



Aula Virtual

Actividad Aula Virtual Completa

FUECA

Universidad de Cádiz

Esta información es propiedad de FUECA - Universidad de Cádiz. No puede ser compartida con un tercero sin la expresa autorización por escrito de **la FUECA - Universidad de Cádiz**

21 de Marzo de 2013

ÍNDICE	2
CONTROL DEL DOCUMENTO.....	4
ORIENTACIÓN AL LECTOR.....	5
INTRODUCCIÓN.....	6
CAMPUS VIRTUAL	8
PROYECTOS EN DESARROLLO ACTUALES.....	25
APLICACIÓN DE LAS P.A.U. (PRUEBAS DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD)	25
PERFIL DE INGRESO	27
APLICACIÓN DE GESTIÓN WIDI.....	30
PRACTICUM ANDALUZ	33
OFICINA DE RELACIONES INTERNACIONALES	36
VICERRECTORADO DE PLANIFICACIÓN Y CALIDAD	39
PROYECTOS FINALIZADOS.....	44
UNIDAD DE POSGRADO	44
DOCENTIA	46
SERVICIO DE PUBLICACIONES	48
COMPARTE TU COCHE Y PARKING SOSTENIBLE.....	50
REGISTRO DE PRESUPUESTOS	52
VENIA SALUD.....	54
REGISTRO DE PROCEDIMIENTOS PA05 Y PA06	55
REPOSITORIO DE MUESTRAS DE LABORATORIO.....	56
PLAN ELA	57
APLICACIÓN DE GESTIÓN DE LAS ESCUELAS INFANTILES.....	59
APLICACIÓN DE CONVENIOS	60
WEB CÁTEDRA BANCAJA Y BOLETÍN ELECTRÓNICO	62
INFORME ACTIVIDAD EMPRENDEDORA EGRESADOS UCA	64
GEM (GLOBAL ENTREPRENEURSHIP MONITOR)	65
DIRECTORIO EMPRESAS UCA	66
DIRECTORIO EMPRESAS UTP.....	67
WEB UTP EMPRENDE.....	68
WEB TEST DEL EMPRENDEDOR	68
WEB DE FUECA	69
APLICACIÓN GESTIÓN DE INCIDENCIAS.....	70
APLICACIÓN GESTIÓN ELECTRÓNICA DE FICHAS DE ALUMNOS	71
DIRECTORIO DE UNIDADES DE LA UCA	72
LABORATORIO VIRTUAL DE MATERIALES GEOLÓGICOS	73
GENERA TU AUDIO (LOQUENDO)	74
WEB SERVICIO ATENCIÓN AL DOCENTE	75
AUTENTICACIÓN UNIFICADA (SSO).....	77

MATRÍCULAS DE HONOR PROPIAS DE LA UCA.....	78
RECONOCIMIENTO ACTIVIDADES DOCENTES	80
APLICACIÓN DE CONTACTOS.....	81
AUTOINFORME DE COMPETENCIAS PDI	83
SANLEX Y PRENIVELACIÓN	85
SAP (SERVICIO DE ATENCIÓN PSICOPEDAGÓGICO).....	87
WEB DE FRANCÉS (FRANK10).....	88
WEB SEMINARIO AGUSTÍN DE HOROZCO.....	89
WEB PHOTOCORR	90
WEB DE CIRUGÍA	90
WEB DE PINTURA	91
WEB DE MEDIO AMBIENTE	92
APLICACIÓN DE INTERCAMBIO LINGÜÍSTICO	92
INFORME DE REPOSITORIO ORIENTADO A LA DOCENCIA	93
DOTPROJECT BIBLIOTECA.....	94
ENCUESTAS DE SATISFACCIÓN DE BIBLIOTECA.....	96
SMS BIBLIOTECA	98
COPIAS DE SEGURIDAD	100

Control del Documento

Identificación del documento

Este documento se mantiene como documento online. Póngase en contacto con el autor para obtener la última versión.

Nombre del fichero	Título
Actividad_AulaVirtual_Completa.doc	“Actividad Aula Virtual Completa”

Autor/es del documento

Persona	Entidad
José Joaquín Ureba Marín	FUECA

Resumen de cambios

Versión	Fecha	Resumen de los cambios
Definitivo	21/03/2013	Actividad del Aula Virtual desde el año 2006

Distribución del documento

Este documento ha sido distribuido a las siguientes personas:

Persona	Entidad
Miguel Ángel Pendón Meléndez	UCA
Javier Alba Guerrero	FUECA

Orientación al Lector

En este documento se pretende recoger la actividad realizada por el equipo de desarrollo del Aula Virtual FUECA desde su comienzo en el año 2006 hasta la actualidad.

La información aquí recogida está basada en la documentación que disponemos y en muchos casos de nuestro conocimiento por haber participado en el proyecto o alguno de nuestros compañeros aunque no se disponga de documentación alguna.

Así mismo, existen proyectos que sabemos se han realizado desde este equipo pero no se conoce la forma en la que se inició y por quién fue asignado.

Introducción

El equipo del Aula Virtual FUECA nació en un principio como soporte y apoyo a los profesores en sus contenidos del Campus Andaluz Virtual, coordinado por el responsable Enrique Juan González Conejero.

En aquellos inicios se estaba trabajando con la plataforma e-learning WebCT y se empezaba a migrar cursos a la plataforma actual Moodle en su versión más reciente. Con el tiempo, el número de cursos y asignaturas online fue aumentando y con ello el número de peticiones e incidencias que solicitaban los profesores, por lo que el personal asignado fue aumentando para dar respuesta a la carga de trabajo.

Más adelante, empezaron a llegarnos propuestas de desarrollos de software por parte de las distintas unidades de la UCA y así fuimos creciendo en personal.

La forma en que se iniciaban los primeros proyectos era mediante las órdenes de nuestro responsable, antes citado, y que llegaban mediante alguna aplicación antigua, documentos, bocetos, email o reuniones con él. Posteriormente se iban detallando las directrices directamente con el personal interesado de cada unidad que solicitaba el proyecto.

A finales de 2008, debido a la carga de trabajo, nuestro responsable decide dividir el equipo en tres ramas (Campus Virtual – Moodle, Gestión de Contenidos y Desarrollo de Aplicaciones), en las que asignó a un intermediario para cada una de ellas para que orientaran y supervisaran el trabajo técnico desarrollado por los alumnos en prácticas. De esta forma, María José Agraso se encargó de Moodle, Francisco Lorenzo de la gestión de contenidos y José Joaquín Ureba del desarrollo de aplicaciones.

Llegamos a estar alrededor de 20 personas entre personal contratado y becarios y por ello a finales de 2009, coincidiendo con la creación del Centro de Recursos Digitales (CRD), y con que nuestro responsable es nombrado Director del Área de Biblioteca y por tanto no va a disponer del tiempo necesario para llevar a cabo tal cantidad de proyectos, nombra a Francisco Lorenzo coordinador de proyectos del CRD y a José Joaquín Ureba como coordinador de actividades del Aula Virtual. Esta labor de coordinación era a efectos de organizar la asignación del trabajo, que nos encargaba nuestro responsable, entre los compañeros, implantar mejoras internas de desarrollo y servir de apoyo técnico.

Con la creación del CRD en el Campus de Jerez, los compañeros asignados a la creación de contenidos digitales fueron trasladados allí.

El gráfico siguiente, muestra las personas actuales en el equipo del Aula Virtual y el personal técnico informático para el desarrollo y mantenimiento de aplicaciones.



De los compañeros actuales, todos somos personal indefinido de FUECA, a excepción de David López.

Las aplicaciones en desarrollo llevadas a cabo por los programadores en este momento son:

- Aplicación de las PAU (Pruebas de Acceso a la Universidad)
- Aplicación para el registro del Perfil de Ingreso.
- Practicum Andaluz (Gestión de prácticas en los centros escolares para alumnos de magisterio)
- WIDI (Aplicación de Gestión del Vicerrectorado de Investigación, Desarrollo e Innovación)
- Aplicaciones de gestión para la Unidad de Calidad.
- Aplicación de gestión movilidad de la Oficina de Relaciones Internacionales.

A lo largo de todo este tiempo, se han utilizado varias herramientas de gestión documental y gestión de proyectos hasta llegar a la situación actual. En primer lugar se usaba el portal bscw.uca.es como gestor documental. A principios de 2008 se instaura WebCollab como gestor de proyectos y a principios del 2009 se cambia al sistema TRAC que ya permite vincular las peticiones con el repositorio de código Subversion. A principios de 2010 se descubre Redmine y se acepta como gestor de proyectos definitivo que es usado en la actualidad.

Redmine, permite mantener toda la información relativa a cada proyecto, sus miembros, la vinculación con el repositorio de código Subversion, las peticiones abiertas y/o cerradas, la documentación generada, etc. Puede visitarse en <http://traccv.uca.es/redmine>

Los proyectos desarrollados desde este equipo han usado como tecnología principal PHP y el SGBD PostgreSQL. Además se ha hecho uso en proyectos grandes del Framework Symfony (PHP) o Django (Python). En algunas ocasiones hemos tenido que hacer uso del CMS Joomla que trabaja sobre MySQL.

Campus Virtual

Descripción

Se encarga de muchas tareas relacionadas con las herramientas que permiten la docencia virtual entre las que podemos destacar:

Soporte técnico del Campus Virtual UCA

El soporte técnico se encarga del asesoramiento, administración, copias de seguridad y resolución de incidencias de todas las aplicaciones englobadas dentro del Campus Virtual de la Universidad de Cádiz: portal <http://campusvirtual.uca.es>, plataformas Moodle vinculadas al mismo, traspaso de contenidos, aplicaciones creadas por el equipo del Campus Virtual.

Este servicio se puede realizar a través de teléfono (956 01 6755), correo electrónico (campus.virtual@uca.es) o por medio del Catálogo de servicios del Área de informática de la Universidad de Cádiz ("Consultas Campus Virtual" – <http://cau.uca.es>).

La atención telefónica se realiza en horario de 9:00 a 14:00 y hay que indicar que recibimos llamadas para cualquier petición, ya que, es el teléfono que más fácilmente se localiza en la web de la UCA.

Colaboramos con el personal del CITI ante cualquier incidencia y somos avisados por la aplicación Zabbix, que monitoriza las máquinas, si un servidor se cae.

Enlaces:

<http://campusvirtual.uca.es>

Portal para el Campus Virtual UCA

El portal de Campus Virtual es el inicio previo a la entrada a los cursos virtuales. Éste ha pasado por diversas tecnologías y modificaciones a lo largo del tiempo. En un principio se usó el CMS Joomla y posteriormente se desarrolló con el CMS Diem, que usa la tecnología del framework Symfony. Actualmente se está trabajando en un desarrollo propio mucho más personalizado.

Enlace:

<http://campusvirtual.uca.es>

Aplicación de gestión de cursos para el Campus Virtual UCA

Aplicación de gestión de cursos, denominada internamente como ACCX, a la que acceden los usuarios y son redirigidos a las plataformas Moodle donde están los cursos virtuales. La ACCX establece un canal de comunicación entre la herramienta de e-learning (moodle) y la de matriculación (Universitas XXI) con el objetivo de independizar al profesorado de un soporte informático, permitiéndole realizar el proceso de alta de cursos, así como la gestión de los mismos, tanto en Moodle como en cualquier plataforma e-learning.

ACCX usa la autenticación LDAP de la UCA y se conecta a UXXI y a Moodle para la sincronización de grupos y generación de estadísticas.

Enlace:

<https://campusvirtual.uca.es/controlAcceso.php/acceso/admin/>

Plataformas Moodle

Estamos en constante mejora del moodle actual de la UCA, detectando y corrigiendo los fallos reportados por los usuarios. En cada cambio de versión de Moodle hemos adaptado los módulos creados específicamente para el campus de la UCA. Los módulos desarrollados son: correo, tutorial, manual, base de datos de imágenes, portafolio y catálogo DIANA. Además, hemos realizado cambios a algunos módulos propios de moodle o de terceros.

Tenemos instaladas varias plataformas Moodle UCA para cada año académico.

Plataforma Moodle OCW

OpenCourseWare es un proyecto editorial electrónico que consiste en poner en la red, en acceso abierto, materiales docentes universitarios.

La UCA es miembro del Consorcio OpenCourseWare y ha asumido el compromiso de participar con recursos didácticos abiertos, promoviendo que los profesores que lo deseen hagan visibles los materiales utilizados para impartir sus asignaturas; con ello se ofrece a otros profesores, estudiantes o profesionales de cualquier lugar del mundo un acceso al conocimiento libre y sin restricciones.

Esta plataforma es mantenida desde el equipo de Campus Virtual, aunque la responsable de los contenidos es la OSLUCA.

Enlace:

<http://ocw.uca.es>

Plataforma Moodle Dirección General de Empleo.

Se ha creado una nueva plataforma de cursos para dar soporte a una serie de cursos impartidos por la Universidad de Cádiz en colaboración con la Dirección General de Empleo. Para ello se ha creado una nueva plataforma e-learning, con un nuevo estilo y se ha adaptado a las necesidades de los nuevos usuarios, se ha creado una nueva aplicación para la emisión de certificados online de los usuarios que superan el curso de Riesgos Laborales.

Enlaces:

http://cvexternos.uca.es/moodle_ldap/

<http://cvexternos.uca.es/certificadosmoodle/backend.php>

Adobe Connect

Puesta en marcha del módulo Adobe Connect (Versión 8) conectado a Moodle y ofreciendo soporte y mantenimiento de la plataforma.

Este sistema permite mantener videoconferencias entre los participantes de una reunión. Es un software comercial del que la UCA adquirió alguna licencia y está funcionando bajo el sistema Windows.

Enlace:

<http://pluton.uca.es>

Sala Virtual

Portal web para acceder con los datos de autenticación del LDAP de la UCA a salas públicas creadas en Adobe Connect. El sistema controla la ip desde donde se accede y si proviene de un equipo registrado en la aplicación se puede entrar en la sala como anfitrión.

Enlace:

<http://salavirtual.uca.es>

LAMS

Moodle también está conectado a la plataforma LAMS. LAMS abreviatura de Sistema de Control de Actividades de Aprendizaje (Learning Activity Managment System) se utiliza para diseñar, manejar y desarrollar actividades de aprendizaje online en colaboración. Se efectúa por medio de un entorno visual para crear secuencias de actividades de aprendizaje. Estas actividades pueden incluir un rango de tareas individuales, pequeño grupo de trabajo y actividades de todos los alumnos basadas en ambos conceptos: contenido y colaboración.

LAMS es de código abierto y actualmente tenemos instalada la versión 2.3.

Enlace:

<http://lams.uca.es:8080/lams>

Genera tu Audio

Portal web donde podrá generar un archivo de audio en formato mp3 a partir de cualquier texto. Además, se ofrece un servicio externo para que pueda ser usado desde otras aplicaciones. Usa el software Loquendo.

Enlace:

<https://generatuaudio.uca.es>

EduClick

Software licenciado cuya finalidad es realizar evaluaciones rápidas, sencillas y seguras en el Aula:

- El Profesor selecciona el Cuestionario y el Grupo de alumnos en su plataforma eLearning.
- Las preguntas se proyectan en la Pantalla.
- Los alumnos responden simultáneamente con los Mandos de Respuesta EduClick.
- Los resultados individuales de la evaluación son registrados en su plataforma eLearning.

Evalcomix

Proyecto realizado por el grupo de investigación EVALfor, relacionado con el proyecto FLEXO, para el desarrollo de aprendizaje adaptativo y accesible en sistemas de código abierto.

EvalCOMIX permite la realización de dos grupos de actividades. En primer lugar, el diseño y gestión de instrumentos de evaluación. Los posibles tipos de instrumentos a crear son: Escala de valoración, Escala de valoración + Lista de control, Lista de control, Rúbrica, Diferencial semántico e Instrumento mixto.

En segundo lugar, y de forma integrada con un entorno e-Learning (Moodle, LAMS, etc.), permite que dichos instrumentos puedan ser utilizados en el momento de proceder a la evaluación. Las modalidades de evaluación que contempla EvalCOMIX son: evaluación del profesorado, autoevaluación del estudiante y evaluación entre iguales.

El grupo de investigación, encabezado por el profesor Gregorio Rodríguez, propuso que se integrara en el moodle de la UCA. No se ha realizado aún, ya que, no se ha establecido el acuerdo.

Automatización del traspaso de contenidos

Para facilitar la reutilización de material por parte del personal docente e investigador de la Universidad de Cádiz se ha creado un script que, previa solicitud del docente responsable de la asignatura, procede a interconectar las diferentes plataformas e-learning existentes para clonar el contenido de un curso a otro sin los datos de alumnos. De esta manera, los docentes pueden comenzar a impartir un curso partiendo del material existente en otro.

Integración del campus virtual en el Idp de Universidad de Cádiz (SSO)

Single sign-on (SSO) es un procedimiento de autenticación que habilita al usuario para acceder a varios sistemas con una sola instancia de identificación. Siguiendo con el compromiso de mejora, el campus virtual de la Universidad de Cádiz ha puesto a disposición de cualquier miembro de la comunidad universitaria acceder, tanto a su listado de cursos, como al contenido de estos cursos sin tener que identificarse en el sistema en varias ocasiones.

Monitorización de servidores del campus virtual

Creación de un nuevo script para comprobar el estado de los servidores implicados en el funcionamiento del campus virtual de la Universidad de Cádiz. En el caso de existir sobrecarga en el sistema, limita el acceso de los usuarios para evitar una parada masiva del campus virtual, mediante una ventana emergente informando del estado del servidor. Este script se ejecuta periódicamente para que el estado esté actualizado al minuto.

Estadísticas Campus Virtual UCA

Ante la necesidad de tener registrado los datos de utilización del campus virtual y ante la incipiente solicitud de datos estadísticos por parte de la comunidad universitaria, así como por parte de organismos oficiales, nos hemos visto ante la necesidad de implementar un nuevo sistema de estadísticas que proporcione, por un lado una serie de datos de carácter público para cualquier miembro de la comunidad universitarios y, por otra parte, una serie de datos de carácter privado para usuarios autorizados, sujetándonos siempre a la ley de protección de datos.

Esta aplicación convierte grandes cantidades de datos procedentes de distintas fuentes como son UXXI académico, la aplicación de gestión interna del campus virtual y las distintas plataformas de cursos (Moodle), en información útil para cualquier usuario de la comunidad universitaria.

La aplicación pone a disposición de cualquier miembro de la comunidad universitaria la posibilidad de visualizar un informe detallado de las actividades que se llevan a cabo en el campus virtual.

Se ha desarrollado a su vez una zona privada encargada de realizar una serie de informes de carácter interno, como el informe de utilización del campus virtual o los certificados de docencia virtual.

Enlace:

<http://campusvirtual.uca.es/estadisticas/index.php/>

Campus Andaluz Virtual

El Campus Andaluz Virtual es el elemento fundamental del proyecto “Universidad Digital” (Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía). Pretende conseguir una docencia completamente virtual y a distancia. El Campus Andaluz Virtual usa las plataformas de enseñanza virtual de todas las Universidades andaluzas y es coordinado por el grupo UVAS.

Entre sus objetivos tenemos:

- Que existan al menos seis asignaturas por Universidad.
- 10 plazas por universidad y asignatura.
- Ofertadas como libre configuración en todas las Universidades.

Para realizar la solicitud de matriculación de las asignaturas del campus andaluz virtual, ponemos a disposición de los alumnos una aplicación de preinscripción anual que tiene en cuenta los requisitos exigidos:

Se permite a los alumnos matriculados en asignaturas del CAV el acceso personalizado al portal de gestión de contenidos. El acceso es posible gracias al sistema de autenticación federado CONFÍA. Gracias al mismo, el alumno puede identificarse en el portal utilizando las credenciales de acceso de su propia Universidad

Enlaces:

<http://www.campusandaluzvirtual.es/>

<http://cav.uca.es/>

<https://capsulascav.uca.es/>

<http://preinscripcioncav.uca.es/>

Sincronización cursos externos gestionados por FUECA

FUECA tiene su propio software de gestión administrativa para los cursos que ofertan. Se necesitaba incluir a los alumnos en el Campus Virtual de la UCA, así que tuvimos que desarrollar una interfaz que sincronizara los cursos y usuarios dados de alta en su aplicación en JAVA con nuestra ACCX y Moodle.

Además, los usuarios usan el sistema de autenticación de la UCA, a través de su usuario de LDAP.

El equipo del Campus Virtual se encarga de la sincronización entre la aplicación de gestión interna de FUECA y el Campus Virtual, realizando la revisión y reestructuración del script de sincronización para tomar en cuenta los nuevos tipos de cursos que se han ido ofertando a lo largo del tiempo.

Los tipos de plataformas de cursos que se mantienen son:

- **Cursos CCOO moodle 1.9**
 - http://cvexternos.uca.es/moodle19/moodle19_ccoo
- **Cursos CSLM moodle 1.9**
 - http://cvexternos.uca.es/moodle19/moodle19_cslm
- **Cursos Diputación moodle 1.9**
 - http://cvexternos.uca.es/moodle19/moodle19_diputacion
- **Cursos FUECA Externos**
 - <http://cvexternos.uca.es/moodle19/moodle19EXT>
- **Cursos moodle 2**
 - <http://av01-ext.uca.es>

Inicio del Proyecto

El equipo del Campus Virtual se inicia en el año 2006 a través de Enrique Juan González Conejero, en primer lugar con la idea de componer los contenidos para las asignaturas que participarán en el Campus Andaluz Virtual y también para la migración del Campus Virtual UCA de WebCT a Moodle. A lo largo de este tiempo se ha ido aumentando la asignación de tareas relacionadas con la docencia virtual, así como el volumen de cursos virtuales, lo que ha conllevado una gran carga de trabajo.

Histórico

A continuación se detallan de forma resumida las principales actividades llevadas a cabo en cada año y el personal que participó en mayor o menor medida. Por supuesto, estas tareas requieren de muchas otras más pequeñas que no se detallan para simplificar el documento, así como otras, de menor relevancia, como alguna formación impartida o la elaboración de manuales o tutoriales.

2006

ACTIVIDADES:

Campus Virtual

- Instalación, configuración y puesta en marcha del primer Campus Virtual con Moodle 1.6.
- Elaboración de la apariencia visual de la plataforma Moodle.
- Migración de cursos de la plataforma WebCT a Moodle 1.6.
- Elaboración del módulo Base de datos de imágenes y Tutorial para Moodle 1.6.

Campus Andaluz Virtual

- Maquetación de asignaturas para el Campus Andaluz Virtual.
- Desarrollo de la primera aplicación de matriculación en las asignaturas del Campus Andaluz Virtual.

PERSONAL:

- Bulpe Villalobos, José Alberto (Contrato)
- Lorenzo Díaz, Francisco Manuel (Contrato)
- Ureba Marín, José Joaquín (Contrato)
- Balderas Alberico, José Carlos (Beca)

2007

ACTIVIDADES:

Campus Virtual

- Cambio de versión Moodle 1.6 a la 1.8 adaptada para la UCA
- Integración de Moodle con el sistema de autenticación LDAP de la UCA.
- Migración de cursos de la plataforma Moodle 1.6 a la Moodle 1.8.
- Generación de contenidos para los cursos 2007-08: creación de objetos digitales.
- Creación de módulos específicos adaptados para las necesidades de la comunidad universitaria:
 - o Portafolios
 - o Correo
- Modificación de los módulos específicos creados para la versión Moodle 1.6 adaptándolos a la Moodle 1.8:
 - o Base de datos de imágenes
 - o Tutorial

Campus Andaluz Virtual

- Gestión integral de los cursos del Campus Andaluz Virtual para el año 2007-08.
- Generación de contenidos para los cursos 2007-08: creación de objetos digitales.

Cursos gestionados por FUECA

- Instalación de una plataforma de cursos específica para los cursos de formación no reglada.
- Instalación de un LDAP específico para la autenticación de usuarios matriculados en este tipo de cursos.

PERSONAL:

- Agraso Martínez, María José (Contrato)
- Barrios Reina, Juan Luis (Contrato)
- Bulpe Villalobos, José Alberto (Contrato)
- Cortés Ramos, Francisco José (Beca)
- Lorenzo Díaz, Francisco Manuel (Contrato)
- Ureba Marín, José Joaquín (Contrato)

2008

ACTIVIDADES:

Campus Virtual

- Separación de los cursos por año académico. Se comienza a trabajar con los cursos creando un nuevo curso en el año académico 2008-09 bajo petición de los usuarios.
- Volcado manual de los contenidos de los cursos de años académicos anteriores a los cursos creados para el año 2008-09.
- Generación de estadísticas de uso de la plataforma.
- Generación de contenidos para los cursos 2008-09: creación de objetos digitales.
- Creación de módulos específicos adaptados para las necesidades de la comunidad universitaria:
 - o Manual
 - o Adobe Connect
- Mejora en los módulos específicos creados con anterioridad:
 - o Base de datos de imágenes
 - o Tutorial
 - o Portafolios
 - o Correo
- Instalación de paquetes no standard de Moodle 1.8 bajo petición expresa de usuarios de la comunidad universitaria.
- Instalación y puesta en marcha del **Adobe Connect**, utilizado para las reuniones virtuales. (<http://pluton.uca.es>).
- Toma de requisitos y puesta en marcha para la nueva aplicación de gestión de cursos (ACCX) pensada para integrar los cursos de formación reglada como los de no reglada, así como para automatizar el proceso de creación y gestión de los cursos.
- Creación de la biblioteca **txaccx.php** para realizar operaciones sobre Moodle 1.8. y poder integrarla en la nueva aplicación de gestión de cursos (ACCX). Esta permitirá realizar la gestión integral de los cursos UCA desde la aplicación ACCX.

- Nueva aplicación para la generación de informe de docencia virtual. En ella se emite un histórico de los cursos de un pdi de la Universidad de Cádiz en el campus virtual. Esta aplicación no está completamente automatizada.
- Creación del Servicio de **Soporte de Aplicaciones para la Docencia** (<http://sad.uca.es>). Apoyo al docente para construir material docente con tecnologías de software libre. Se pone a disposición de la comunidad universitarias un servicio de CAU, mail y teléfono vigente hasta el día de hoy.
- Integración de un repositorio de control de versiones de código: Subversion.
- Integración de una aplicación de gestión interna: Webcollab.

Campus Andaluz Virtual

- Gestión integral de los cursos del Campus Andaluz Virtual para el año 2008-09.
- Creación aplicación de inscripción de alumnos Campus Andaluz Virtual.
- Instalación aplicación de inscripción de alumnos Campus Andaluz Virtual. (<http://preinscripcioncav.uca.es>)
- Generación de contenidos para los cursos 2008-09: creación de objetos digitales.

Cursos gestionados por FUECA

- Generación de contenidos para los cursos de formación no reglada: creación de objetos digitales.

PERSONAL:

- Agraso Martínez, María José (Contrato)
- Blanco Miranda, Alberto (Contrato)
- Bulpe Villalobos. José Alberto (Contrato)
- Cortés Ramos, Francisco José (Beca)
- Lorenzo Díaz, Francisco Manuel (Contrato)
- Rubio Sánchez, Francisco José (Beca)
- Ureba Marín, José Joaquín (Contrato)

2009

ACTIVIDADES:

Campus Virtual

- Creación automática de todos los cursos y los profesores del plan de ordenación docente para el curso 2009-10.
- Volcado automático de los contenidos de los cursos de años académicos anteriores a los cursos creados para el año 2009-10 bajo petición del profesor responsable de la asignatura por medio de CAU o correo electrónico.
- Generación de estadísticas de uso de la plataforma.

- Creación e instalación de un **portal de acceso al campus virtual** con un gestor de noticias, documentación específica para cada tipo de usuario, enlaces de interés, ...
- Creación y puesta en marcha de la nueva **aplicación de gestión integral de cursos de la UCA (ACCX)**.
- Mejora en los módulos específicos creados con anterioridad:
 - o Manual
 - o Adobe Connect
 - o Base de datos de imágenes
 - o Tutorial
 - o Portafolios
 - o Correo
- Reestructuración de todos los scripts de copias de seguridad para realizar este trabajo desde la máquina *cvbackup*.
- Instalación y modificación de un moodle 1.8. adaptado a las necesidades de los cursos asociados al **Open Course Ware (OCW)**.
- Integración de TRAC para el control del desarrollo de aplicaciones.

Campus Andaluz Virtual

- Gestión integral de los cursos del Campus Andaluz Virtual para el año 2009-10.
- Integración de Moodle de Campus Andaluz Virtual con el sistema de autenticación Simple Saml (SSO) mediante CONFIA.
- Gestión integral de las cápsulas de aprendizaje asociadas al campus andaluz virtual.
- Instalación aplicación de inscripción de alumnos Campus Andaluz Virtual para el año 2009-10. (<http://preinscripcioncav.uca.es>)

Cursos gestionados por FUECA:

- Instalación de una plataforma de cursos específica para los cursos de formación no reglada.
- Unificación de los dos Idaps existentes en un único Idap para la autenticación de usuarios matriculados en este tipo de cursos.
- Generación de script para el reenvío de claves de usuario.
- Integración de la aplicación de gestión de cursos de formación no reglada con la aplicación de gestión de cursos UCA (ACCX) para la automatización de la creación de cursos de formación no reglada: gestión integral de este tipo de cursos, así como de los usuarios que los cursan.
- Creación de cuatro plataformas de cursos asociadas al tipo de curso que se imparte: cursos en colaboración con CCOO, cursos del CSLM, cursos en colaboración con Diputación y cursos de formación continua, permanente, títulos propios y adscritos.

PERSONAL:

- Acebes Rodríguez, Felipe (Beca)
- Agraso Martínez, María José (Contrato)
- Blanco Miranda, Alberto (Contrato)
- De las Rivas Ramírez, Carlos (Beca)
- Lorenzo Díaz, Francisco Manuel (Contrato)
- Mora Toribio, Álvaro (Contrato)
- Rubio Sánchez, Francisco José (Contrato)
- Ureba Marín, José Joaquín (Contrato)

2010

ACTIVIDADES:

Campus Virtual

- Creación automática de todos los cursos y los profesores del plan de ordenación docente para el curso 2010-11.
- Volcado automático de los contenidos de los cursos de años académicos anteriores a los cursos creados para el año 2010-11 por medio de una aplicación puesta a disposición de los profesores de la UCA con algún curso en el plan de ordenación docente en el año 2010-11.
- Generación de estadísticas de uso de la plataforma.
- Cambio de versión Moodle 1.8 a la **Moodle 1.9.7**. con adaptaciones UCA.
- Integración de **Moodle 1.9.7** con el sistema de autenticación **Simple Saml** (SSO).
- Adaptación de la biblioteca **txaccx.php** para la nueva versión de Moodle.
- Creación de módulos específicos adaptados para las necesidades de la comunidad universitaria:
 - o Ficha Diana.
- Creación de bloque específico adaptado para las necesidades de la comunidad universitaria:
 - o Búsqueda Diana.
- Modificación de los módulos específicos creados para la versión Moodle 1.8 adaptándolos a la **Moodle 1.9.7**:
 - o Base de datos de imágenes
 - o Portafolios
 - o Correo
 - o Adobe Connect
 - o Manual

- Puesta en marcha de las nuevas funcionalidades en la aplicación de gestión integral de cursos de la UCA (**ACCX**).
 - o Script de monitorización de las distintas plataformas de cursos.
 - o Modificación de los datos de usuarios en el LDAP.
 - o Gestión integral de usuarios de formación no reglada.
 - o Inclusión de pop-ups informativos para los usuarios del campus.
 - o Personalización de los emails para usuarios en varios idiomas.
- Actualización del CMS (Portal Campus Virtual) a la versión 1.11.
- Instalación y puesta en marcha de la nueva versión de Adobe Connect, utilizado para las reuniones virtuales.
- Instalación de un Moodle para el **Consejo Social**.
- Estudio de la integración de los cursos del **CELAMA** con la aplicación de gestión de cursos UCA (**ACCX**).
- Estudio de **Symfony 1.4.8**.
- Estudio de plugins de gráficas: **open flash chart 2**. Creación de un plugin para symfony para integrarla con la aplicación de estadísticas del campus virtual.
- Estudio de plugins de generación de informes en pdf y excel para Symfony 1.4.8.
- Toma de requisitos y comienzo del desarrollo de la aplicación de estadísticas del Campus Virtual de la UCA.
- Implantación de Redmine para la gestión de proyectos internos.

Campus Andaluz Virtual

- Gestión integral de los cursos del Campus Andaluz Virtual para el año 2010-11.
- Gestión integral de las cápsulas de aprendizaje asociadas al campus andaluz virtual.
- Instalación de un moodle propio para las cápsulas de aprendizaje.
- Instalación aplicación de inscripción de alumnos Campus Andaluz Virtual para el año 2010-11. (<http://preinscripcioncav.uca.es>)

Cursos gestionados por FUECA:

- Actualización de la aplicación de gestión de cursos de formación no reglada (**FUECA**) con la aplicación de gestión de cursos UCA (**ACCX**) para la automatización de la creación de cursos de formación no reglada.

PERSONAL:

- Agraso Martínez, María José (Contrato)
- De las Rivas Ramírez, Carlos (Beca)
- Guerrero Selma, Sebastián (Beca)
- Mora Toribio, Álvaro (Contrato)

- Torres Marín, José (Beca)
- Ureba Marín, José Joaquín (Contrato)

2011

ACTIVIDADES:

Campus Virtual

- Creación automática de todos los cursos y los profesores del plan de ordenación docente para el curso 2011-12.
- Volcado automático de los contenidos de los cursos de años académicos anteriores a los cursos creados para el año 2011-12 por medio de una aplicación puesta a disposición de los profesores de la UCA con algún curso en el plan de ordenación docente en el año 2011-12.
- Generación de estadísticas de uso de la plataforma.
- Cambio de versión Moodle 1.9.7 a la **Moodle 1.9.14** con adaptaciones UCA.
- Cambio de versión Moodle 1.9.14 a la **Moodle 1.9.15** con adaptaciones UCA.
- Modificación de los módulos específicos creados para la versión Moodle 1.9.7 adaptándolos a la **Moodle 1.9.15**:
 - o Base de datos de imágenes
 - o Ficha Diana.
 - o Portafolios
 - o Correo
 - o Adobe Connect
 - o Manual
- Adaptación de la biblioteca **txaccx.php** para la nueva versión de Moodle.
- Creación e instalación de un portal de acceso al campus virtual con un gestor de noticias, documentación específica para cada tipo de usuario, enlaces de interés, ... hecho en CMS **DIEM**.
- Creación y puesta en marcha de la nueva aplicación de gestión integral de cursos de la UCA (**ACCX**).
- Creación de un TAVIRA CAMPUS para comunicaciones oficiales a los usuarios del campus.
- Instalación y puesta en marcha de la nueva versión de **Adobe Connect**, utilizado para las reuniones virtuales, en una nueva máquina debido a problemas de espacio en *pluton.uca.es*.
- Desarrollo y puesta en marcha de la aplicación de estadísticas.
- Instalación de un nuevo portal Moodle para el **Servicio General de Empleo**.

- Generación de un diploma acreditativo de la superación de los cursos de Riesgos Laborales ubicados en el Moodle para el **Servicio General de Empleo**.
- Nueva aplicación para la generación de certificados de docencia virtual. En ella se emite un histórico de los cursos de un pdi de la Universidad de Cádiz en el campus virtual. Esta aplicación ya está mucho más automatizada.
- Instalación y modificación de un moodle 1.9.7. adaptado a las necesidades de los cursos asociados al **Open Course Ware** (OCW).

Campus Andaluz Virtual

- Gestión integral de los cursos del Campus Andaluz Virtual para el año 2011-12.
- Gestión integral de las cápsulas de aprendizaje asociadas al campus andaluz virtual.
- Instalación aplicación de inscripción de alumnos Campus Andaluz Virtual para el año 2011-12. (<http://preinscripcioncav.uca.es>)

Cursos gestionados por FUECA:

- Actualización de la aplicación de gestión de cursos de la FUECA con la aplicación de gestión de cursos UCA (ACCX) para la automatización de la creación de cursos de formación no reglada. Implementación de cursos DELPHI.
- Integración de **Moodle 1.9.7** con el sistema de autenticación Simple Saml (SSO) con la plataforma de cursos de formación no reglada.
- Creación de cuatro plataformas de cursos asociadas al tipo de curso que se imparte: cursos en colaboración con CCOO, cursos del CSLM, cursos en colaboración con Diputación y cursos de formación continua, permanente, títulos propios y adscritos para **Moodle 1.9.7**.

PERSONAL:

- Agraso Martínez, María José (Contrato)
- Belizón Ibañez, Carlos Rafael (Beca)
- De las Rivas Ramírez, Carlos (Contrato)
- Mora Toribio, Álvaro (Contrato)
- Ureba Marín, José Joaquín (Contrato)

2012

ACTIVIDADES:

Campus Virtual

- Creación automática de todos los cursos y los profesores del plan de ordenación docente para el curso 2012-13.
- Volcado automático de los contenidos de los cursos de años académicos anteriores a los cursos creados para el año 2012-13 por medio de una aplicación puesta a

disposición de los profesores de la UCA con algún curso en el plan de ordenación docente en el año 2012-13.

- Generación de estadísticas de uso de la plataforma.
- Cambio de versión Moodle 1.9.15 a la **Moodle 2.2.1** con adaptaciones UCA.
- Modificación de los módulos específicos creados para la versión Moodle 1.9.15 adaptándolos a la **Moodle 2.2.1**:
 - o Base de datos de imágenes
 - o Ficha Diana.
 - o Correo
 - o Adobe Connect
 - o Manual
- Adaptación de la biblioteca **txaccx.php** para la nueva versión de Moodle.
- Modificación del perfil de usuario en Moodle conectando éste con la aplicación <http://fotuca.uca.es> para la obtención de las fotos de los usuarios.
- Modificación de la generación de fichas de asignaturas para que recojan los datos en tiempo real.
- Paso a máquinas virtuales de toda la infraestructura de cursos tanto de formación regalada como no regalada.
- Estudio de nuevos módulos para integrarlos en Moodle:
 - o OpenMeeting
 - o Nanogong
 - o Bases de datos de imágenes
 - o Image Slideshow
- Estudio de plataformas de videoconferencias. La comparativa se realiza entre las plataformas: Adobe Connect, Open Meeting, Fuze Meeting, BigBlue Button, Blackboard Collaborate.
- Modificación de estilos tanto para el portal de campus virtual, así como para las nuevas plataformas de cursos de Moodle 2.2.1.
- Creación de un estilo para móviles para las plataformas e-learning Moodle 2.2.1.
- Estudio de la puesta en marcha de Evalcomix para la versión Moodle 2.2.1.
- Actualización de educlick para la versión Moodle 2.2.1 (e – Instruction).
- Implementación de una nuevas funcionalidades para la ACCX:
 - o Mostrar un carrusel de mensajes aleatorios de ayuda.
 - o Modificación del perfil de usuario y que éste se replique a las plataformas e-learning activas.
 - o Modificar el envío de Tavira Campus para la selección del email institucional.

- Modificación script servidor caído para que compruebe el estado de todas las máquinas implicadas.
- Creación de una nueva utilidad para conocer aquellos cursos que superan un límite establecido.
- Creación de un nuevo apartado de FAQ's.
- Creación de una plataforma de prueba Moodle 2.2.1 (cvweb.uca.es), dando de alta de a todos los profesores de la UCA con un curso de prueba para cada uno de ellos para que se vayan familiarizando con el nuevo Moodle.
- Gestión de usuarios y creación de cursos para mayores de 25 años.
- Realización de una aplicación salavirtual.uca.es que permita el acceso a una reunión virtual pública de Adobe Connect desde determinadas salas físicas.
- Migración de los scripts de generación de estadísticas de uso en los cursos del Campus Virtual, de python a php.
- Migración de los script de sincronización de python a php – symfony.
- Elaboración del uso del servicio externo de “Genera tu Audio”.

Campus Andaluz Virtual

- Gestión integral de los cursos del Campus Andaluz Virtual para el año 2012.
- Gestión integral de las cápsulas de aprendizaje asociadas al campus andaluz virtual.
- Instalación aplicación de inscripción de alumnos Campus Andaluz Virtual para el año 2012. (<http://preinscripcioncav.uca.es>)

Cursos gestionados por FUECA:

- Actualización de la aplicación de gestión de cursos de la FUECA con la aplicación de gestión de cursos UCA (ACCX) para la automatización de la creación de cursos de formación no reglada.
- Creación de un nuevo script que interprete la estructura de los master para dar de alta sólo los módulos asociados y que los usuarios registrados en capas inferiores se den de alta en estos módulos atendiendo a la disponibilidad de cursos a los que pertenecen.
- Creación de una plataforma de cursos Moodle 2.2.1. para la unificación de todos los cursos de formación no reglada en una única plataforma de cursos e-learning que permita la visualización personalizada de cada uno de los cursos mediante el empleo de plantillas.

PERSONAL:

- Agraso Martínez, María José (Contrato)
- De las Rivas Ramírez, Carlos (Contrato)
- Mora Toribio, Álvaro (Contrato)
- Ureba Marín, José Joaquín (Contrato)

2013

ACTIVIDADES:

Campus Virtual

- Instalación y modificación de un moodle 2.2.1. adaptado a las necesidades de los cursos asociados al **Open Course Ware** (OCW).
- Dotación de contenido a los cursos creados para el **Open Course Ware** (OCW).
- Modificación de la plataforma **Open Course Ware** (OCW para la matriculación de docentes.
- Estudio de **Moodle 2.3.4**.
- Instalación del módulo Nanogong en Moodle 2.2.1
- Migración de foros de versiones de Moodle anteriores a la versión Moodle 2.2.1.
- Migración de los script de sincronización de python a php – symfony.
- Implementación de un nuevo portal para el campus virtual que se adapte a la nueva imagen corporativa de la UCA.

Campus Andaluz Virtual

- Gestión integral de los cursos del Campus Andaluz Virtual para el año 2013.
- Gestión integral de las cápsulas de aprendizaje asociadas al campus andaluz virtual.

Cursos gestionados por FUECA:

- Actualización de la aplicación de gestión de cursos de la FUECA con la aplicación de gestión de cursos UCA (ACCX) para la automatización de la creación de cursos de formación no reglada.

PERSONAL:

- Agraso Martínez, María José (Contrato)
- Mora Toribio, Álvaro (Contrato)
- Ureba Marín, José Joaquín (Contrato)

Estado

Actualmente se sigue trabajando en todas las actividades que conlleva, bajo las directrices del responsable Manuel Muñoz Márquez. Se mantienen reuniones semanales entre el equipo técnico y el responsable para tratar las tareas pendientes y futuras. Todas estas reuniones quedan recogidas mediante actas en el sistema Redmine.

Proyectos en desarrollo actuales

Aplicación de las P.A.U. (Pruebas de Acceso a la Universidad)

Descripción

Esta aplicación contempla toda la gestión del proceso para las pruebas de acceso a la Universidad. Algunas funcionalidades que incorpora son:

- Gestión de convocatorias.
- Gestión de la mecánica de las pruebas.
- Gestión de asignaturas y áreas de conocimiento y sus distintas asociaciones.
- Gestión de los centros de enseñanzas medias.
- Gestión de Titulaciones, Centros y Universidades para certificados.
- Gestión de personal.
- Gestión de informes del sistema.
- Gestión de los campus.
- Gestión de sedes
- Gestión de aulas.

Enlace:

<http://acceso.uca.es>

Inicio del Proyecto

Este encargo llega al equipo de trabajo a través de Enrique Juan González, quien nos entrega un documento borrador de condiciones técnicas y descripción general de los módulos y funcionalidades. A partir de ese momento se mantienen ciertas reuniones entre personal del CITI (Elena Ben, José Antonio Brihuega) y personal de Acceso (Concha Valero, Ignacio Suárez) para ir detallando el sistema a desarrollar, para lo que se hace necesario elaborar una especificación detallada.

Histórico

2008

ACTIVIDADES:

- Estudio del proceso.

- Estudio de los esquemas de datos existentes.

PERSONAL:

- Delfín, Antonio (Contrato)
- García Carvajal, Roberto (Contrato)
- Lima Miranda, Efraín (Beca)

2009

ACTIVIDADES:

- Diseño del nuevo esquema de datos.
- Desarrollo de prototipo para probar con las pruebas del 2008 (Junio).
- Múltiples mejoras para el prototipo de Septiembre.
- Preparación de la versión definitiva.

PERSONAL:

- García Carvajal, Roberto (Contrato)
- Llerena Carmona, José Manuel (Beca)

2010

ACTIVIDADES:

- Adaptación para prueba de 40 (primera).
- Añadir informes.
- Añadir estadísticas.
- Puesta en marcha definitiva.
- Soporte durante las pruebas (in situ, es decir en las oficinas de Acceso).

PERSONAL:

- García Carvajal, Roberto (Contrato)
- Llerena Carmona, José Manuel (Contrato)

2011

ACTIVIDADES:

- Cambios para versión 2.
- Puesta en marcha de la versión 2.
- Soporte durante las pruebas.
- Añadidos nuevos informes, estadísticas, etc.

- Incorporada solicitud para alumnos.

PERSONAL:

- García Carvajal, Roberto (Contrato)
- Llerena Carmona, José Manuel (Contrato)

2012**ACTIVIDADES:**

- Cambios para versión 3.
- Múltiples mejoras en velocidad y rendimiento.
- Mejoras en algunos informes y estadística.
- Nueva gestión de pruebas.
- Soporte durante las pruebas.

PERSONAL:

- García Carvajal, Roberto (Contrato)

2013**ACTIVIDADES:**

- Cambios para versión 3.

PERSONAL:

- García Carvajal, Roberto (Contrato)

Estado

Ahora mismo estamos en la versión 3 de la aplicación. La aplicación es completamente funcional para todas las Pruebas de Acceso a la Universidad (selectividad ordinaria, extraordinaria, mayores de 25, mayores de 40, mayores de 45).

La aplicación está en constante mejora, ya sea refinando características, añadiendo nuevas o eliminando antiguas que han quedado obsoletas.

En Acceso van mejorando continuamente el procedimiento establecido para el desarrollo de las pruebas y constantemente surgen nuevas ideas, informes, estadísticas o funcionalidades que acelerarían el proceso o lo mejorarían sustancialmente.

Perfil de Ingreso**Descripción**

Herramienta informática para proporcionar a la Universidad de Cádiz los datos de los nuevos alumnos necesarios para la elaboración estadística de los perfiles de ingreso en las titulaciones oficiales de Grado.

El perfil de ingreso describe las características deseables en el alumno de nuevo ingreso en términos de conocimientos, habilidades y actitudes favorables para cursar y terminar con mayores posibilidades de éxito los estudios que inicia y da cuenta de las opciones académicas cursadas, notas académicas obtenidas y datos de carácter sociológico de interés. Por esta razón, el perfil de ingreso está contemplado en las memorias de los planes de estudios de las titulaciones de Grado, siendo responsabilidad de los coordinadores de las titulaciones de Grado recopilar la documentación para el análisis de la titulación, coordinar el desarrollo de la medición del perfil de ingreso a los alumnos de nuevo ingreso y evaluar los resultados de dichas mediciones. Una vez verificado el perfil medio de los alumnos que acceden a las titulaciones, el coordinador del título podrá proponer a la Junta de Centro las actividades que permitan superar los objetivos de aprendizaje programados en el plan de estudios a los alumnos que no alcanzan dicho perfil de ingreso.

Enlace:

<http://perfilingreso.uca.es>

Inicio del Proyecto

Este proyecto parte de una documentación entregada por Enrique Juan González donde se indican campos del perfil necesario para ciertos grados. Se nos indica que a partir de esos campos se elabore una aplicación que permita al alumno introducir esos datos. Posteriormente tenemos alguna reunión con José Coloma, Coordinador de Gestión de Centros, donde se nos van indicando nuevas directrices y modificaciones a lo ya empezado. Más tarde se mantienen un par de reuniones con los coordinadores de Grado y se muestran nuevamente nuevos cambios, algunos de los cuales ya no es posible implementar pues obligaría a reescribir el código y no hay tiempo.

Histórico

2010

ACTIVIDADES:

- Estudio del problema.
- Especificación de requisitos.
- Desarrollo de la aplicación.
- Puesta en marcha para ese año.

PERSONAL:

- Lima Miranda, Efraín (Contrato)
- Vázquez de la Calle, Ezequiel (Beca)

2011

ACTIVIDADES:

- Mantenimiento ante incidencias.
- Nuevos cambios en la aplicación.
- Mejoras en los listados.
- Puesta en marcha para ese año.

PERSONAL:

- García Carvajal, Roberto (Contrato)
- Lima Miranda, Efraín (Contrato)

2012

ACTIVIDADES:

- Mantenimiento ante incidencias.
- Puesta en marcha para ese año.
- Estudio de una próxima versión.

PERSONAL:

- García Carvajal, Roberto (Contrato)

2013

ACTIVIDADES:

- Se comienza el desarrollo de la nueva versión.

PERSONAL:

- García Carvajal, Roberto (Contrato)

Estado

La aplicación está en producción, pero necesita cambios importantes que obligan a reestructurar toda la aplicación, por lo que hace unos meses, se ha empezado a reprogramar la aplicación para adaptarse a las necesidades de los coordinadores y del personal gestor de la aplicación.

Aplicación de Gestión WIDI

Descripción

Este sistema ha sustituido al anterior que utilizaba el personal del Vicerrectorado de Investigación para gestionar todos los datos que manejan diariamente. Además del personal, también tienen acceso a la aplicación todos los investigadores de la UCA, pudiendo consultar sus datos de investigación y presentar de forma telemática las solicitudes de ayuda que antes se realizaban en papel.

Enlace:

<http://widi.uca.es>

Inicio del Proyecto

Este proyecto comienza por una petición que le llega a Enrique Juan Gonzalez desde el Vicerrectorado de Investigación (Francisco Antonio Macías) para convertir una base de datos de Access en una aplicación online. Se decide mantener varias reuniones con el equipo técnico (Antonio Rodríguez Chía y Javier Grimaldi) para elaborar el documento de especificaciones, que se alarga debido a la complejidad de la aplicación.

Posteriormente se mantienen otras reuniones con el personal administrativo de gestionar cada parte de la aplicación y poder así completar la especificación.

Este proyecto pasa por muchos cambios antes de tener una primera versión que no contempla todos los módulos.

Histórico

2008

ACTIVIDADES:

- Comienzo de las reuniones con el personal del Vicerrectorado de Investigación y de la especificación de requisitos inicial.

PERSONAL:

- Gutiérrez Herrera, Guillermo (Contrato)
- Ortega Seijo, José Luis (Contrato)

2009

ACTIVIDADES:

- Reuniones con el personal del Vicerrectorado de Investigación.
- Continuación de la especificación de requisitos inicial.
- Desarrollo de la estructura de la aplicación.

- Desarrollo de scripts de migración de ACCESS a Django.
- Desarrollo del Módulo Convocatorias (Calendario, Buscador, Sindicación, Gestión, Informes).

PERSONAL:

- Gutiérrez Herrera, Guillermo (Contrato)
- Ruiz Bens, Sergio (Contrato)

2010**ACTIVIDADES:**

- Desarrollo del Módulo Desarrollo del módulo de Proyectos (Panel Administración + Gestión Solicitudes).
- Desarrollo del Módulo Actividades Científicas (Panel Administración + Gestión Solicitudes + Informes).
- Desarrollo del Módulo Recursos Humanos (Panel Administración + Gestión Solicitudes + Informes).
- Desarrollo del Módulo Grupos Investigación (Panel Administración + Gestión Solicitudes + Informes).
- Desarrollo del Módulo General (Datos Investigadores, Ciudades, Países).
- Desarrollo del Módulo Datos Históricos Investigador.
- Desarrollo del Módulo Gestión Demanda Información.
- Desarrollo del Módulo MiniCAU (Sistema peticiones a los gestores de la aplicación).
- Desarrollo de una interfaz con Sorolla.
- Desarrollo de informes obtenidos de Sorolla.
- Migración Tablas ACCESS necesarias en la versión 1.0.
- Actualización de estilos a los nuevos de la web de la UCA.
- Resolución de incidencias.
- Desarrollo de aplicación para generar informes propios.

PERSONAL:

- Gutiérrez Herrera, Guillermo (Contrato)
- Ruiz Bens, Sergio (Contrato)

2011**ACTIVIDADES:**

- Puesta en producción de la versión 1.0.

- Desarrollo de Informes del módulo de proyectos.
- Desarrollo del Módulo Patentes (Panel Administración + Gestión Solicitudes + Informes).
- Desarrollo del Módulo Contratos OTRI (Panel Administración + Gestión Solicitudes + Informes).
- Desarrollo Solicitud de Autorización de Contratos.
- Desarrollo del Módulo Propiedad Intelectual (Panel Administración + Informes).
- Desarrollo del Módulo Infraestructuras (Panel Administración + Gestión Solicitudes + Informes).
- Adaptación solicitudes Plan Propio a la normativa de 2012.
- Adaptación solicitudes RRHH a la nueva normativa.
- Desarrollo de la versión WIDI 1.1.
- Resolución de incidencias.
- Migración Tablas ACCESS necesarias esta versión.

PERSONAL:

- Ruiz Bens, Sergio (Contrato)
- Vázquez de la Calle, Ezequiel (Beca)

2012

ACTIVIDADES:

- Puesta en marcha de WIDI 1.1.
- Adaptar la aplicación al Plan Propio 2012.
- Desarrollo del Módulo Homologaciones (Panel Administración + Gestión Solicitudes + Informes)
- Desarrollo del Módulo de Justificaciones.
- Desarrollo del Módulo de Avisos.
- Desarrollo del Canal de Noticias.
- Desarrollo del Módulo EBT (Panel Administración + Gestión Solicitudes + Informes).
- Migración Tablas ACCESS necesarias en la versión.
- Resolución de incidencias.

PERSONAL:

- Ruiz Bens, Sergio (Contrato)

2013

ACTIVIDADES:

- Adaptar la aplicación al Plan Propio 2013.
- Mejora Módulo de Justificaciones.
- Añadir conexiones nuevas a UXXI: Vista de Recursos Humanos.
- Resolución de incidencias.
- Desarrollo de WIDI 2.0.

PERSONAL:

- Ruiz Bens, Sergio (Contrato)

Estado

Actualmente se encuentra en funcionamiento la versión 1.1, aunque estamos pendientes de tener varias reuniones para refinar algunos detalles.

Estamos manteniendo reuniones definiendo la versión 2.0, que ya se ha empezado a desarrollar.

Practicum Andaluz**Descripción**

La aplicación se encarga de gestionar las prácticas de los alumnos de las Facultades de Ciencias de Educación de Andalucía. Lo más importante que hace es realizar el sorteo y asignación de las plazas para todos los alumnos de magisterio a nivel andaluz.

Actualmente la aplicación es utilizada cada año por las Universidades de Cádiz, Sevilla, Pablo de Olavide, Huelva y Almería.

A la aplicación acceden el personal administrativo de cada facultad de magisterio de las universidades, coordinadores (profesores de cada universidad) y los alumnos de magisterio y de algunos master de las universidades andaluzas.

Además, existe un tablón realizado con Moodle para resolver dudas y comentar mejoras.

Enlace:

<http://www.juntadeandalucia.es/economiainnovacionyciencia/squit/aplicaciones/practicum>

<http://tablonpracticum.uca.es>

Inicio del Proyecto

El inicio de este proyecto comienza con el encargo por Enrique Juan González de dicha aplicación a partir de un documento borrador de la UCA y Junta de Andalucía.

Se contrata a un técnico para el desarrollo de la aplicación y se mantienen varias reuniones con las Universidades implicadas o interesadas para detallar aspectos del funcionamiento de la aplicación.

Las primeras indicaciones vienen dadas por el Vicedecano de Practicum de la Facultad de Ciencias de la Educación (Manuel Cotrina), ya que, la Universidad de Cádiz era una de las más interesadas en dicho proyecto y se había abordado años antes con otro sistema desarrollado para tal efecto.

Se desarrolla para la Junta de Andalucía y se instala en producción en los servidores de la misma, aunque la gestión y modificaciones de código se llevan desde el Aula Virtual.

Histórico

2007

ACTIVIDADES:

- Estudio del problema.
- Mantenimiento de reuniones con los responsables del Practicum de cada Universidad.
- Elaboración de las especificaciones.

PERSONAL:

- Delfín Martínez, Antonio (Contrato)

2008

ACTIVIDADES:

- Desarrollo de la aplicación.

PERSONAL:

- Delfín Martínez, Antonio (Contrato)

2009

ACTIVIDADES:

- Realización de pruebas y refinamiento de la aplicación.
- Puesta en marcha para este año en la Universidad de Cádiz.

PERSONAL:

- Delfín Martínez, Antonio (Contrato)
- Lima Miranda, Efraín (Contrato)
- García Carvajal, Roberto (Contrato)

2010

ACTIVIDADES:

- Carga de datos necesaria para la puesta en marcha del proceso para el curso actual.
- Realización de informes personalizados.
- Resolución de incidencias.

PERSONAL:

- Martín Romero, Antonio Francisco (Contrato)
- Martín Romo, Ángel (Contrato)
- Ruiz Bens, Sergio (Contrato)

2011**ACTIVIDADES:**

- Carga de datos necesaria para la puesta en marcha del proceso para el curso actual.
- Realización de informes personalizados.
- Resolución de incidencias.

PERSONAL:

- García Carvajal, Roberto (Contrato)
- Martín Romero, Antonio Francisco (Contrato)
- Ruiz Bens, Sergio (Contrato)

2012**ACTIVIDADES:**

- Carga de datos necesaria para la puesta en marcha del proceso para el curso actual.
- Realización de informes personalizados.
- Desarrollo de mejoras en la aplicación.
- Resolución de incidencias.

PERSONAL:

- García Carvajal, Roberto (Contrato)
- Ruiz Bens, Sergio (Contrato)

2013**ACTIVIDADES:**

- Carga de datos necesaria para la puesta en marcha del proceso para el curso actual.
- Realización de informes personalizados.

- Desarrollo de mejoras en la aplicación.
- Resolución de incidencias.

PERSONAL:

- García Carvajal, Roberto (Contrato)
- Ruiz Bens, Sergio (Contrato)

Estado

La aplicación se encuentra finalizada, ofreciendo soporte y mantenimiento a las Universidades de Almería, Cádiz, Huelva, Sevilla y Pablo de Olavide.

Anteriormente las delegaciones de cada provincia accedían a la aplicación para diversas tareas. Con el paso del tiempo se han desentendido de realizar las tareas que les corresponden dentro del proceso del Practicum y nos encargamos desde el Aula Virtual de realizar las tareas administrativas que correspondían a las delegaciones. Esto se suma a las tareas de soporte, carga de datos en la aplicación, realización de informes y resolución de incidencias.

Oficina de Relaciones Internacionales**Descripción**

Aplicación para la gestión integral de movilidad de la oficina de relaciones internacionales de la Universidad de Cádiz.

Desde la aplicación se realizarán las labores de gestión de movilidades de alumnos, personal PDI y personal PAS de la Universidad de Cádiz.

La gestión incluye desde la solicitud de movilidad, el proceso de selección, la gestión de información y la gestión económica.

Se incluye una vista pública desde la que se realizará la solicitud así como, los alumnos, podrán hacer el seguimiento del estado de su movilidad y obtener información sobre la universidad o la empresa de destino.

Los coordinadores, tanto académicos como pertenecientes a la comisión, podrán realizar la selección de alumnos desde la parte pública. El personal PAS y PDI también realizarán las solicitudes online.

Enlace:

<https://movilidadinternacional.uca.es>

<https://movilidadinternacional.uca.es/ori/index.php>

<https://movilidadinternacional.uca.es/backend/backnd.php>

Inicio del Proyecto

La colaboración con la Oficina de Relaciones Internacionales (en adelante ORI) comienza en Diciembre de 2009. David López, estuvo desarrollando un nuevo modelo de datos para actualizar la automatización de la gestión del programa ERASMUS como becario para la ORI.

Tras el estudio del resto de programas de movilidad y de las bases de datos de las que disponía la ORI, se ven las similitudes en la gestión y surge, de una reunión con Enrique Juan Gonzalez, Regina Stork, Carlos Rioja y David López, la posibilidad de ampliar el estudio creando para ello un sistema capaz de realizar la gestión integral de movilidad, independientemente del usuario final (alumno o personal) y el programa de movilidad con el que se realiza el intercambio.

Se comienza entonces un proceso de adaptación del estudio ya realizado durante la beca con la ORI y el comienzo de una aplicación capaz de aportar facilidad en la gestión, vistas públicas, solicitudes on line, trámites de selección también on line, informes, etc...

Histórico

2009

ACTIVIDADES:

- Se comienza el 14 de diciembre de este año y ese tiempo es empleado en el estudio de la tecnología a utilizar (en este proyecto se utiliza el framework Symfony para PHP).

PERSONAL:

- López Galeote, David (Contrato)

2010

ACTIVIDADES:

- Estudio de tecnologías a utilizar (Se extingue en el mes de enero).
- Volcado y adaptación de antiguos modelos de datos al nuevo sistema.
- Módulo para la gestión de alumnos salientes.
- Módulo para la gestión de universidades socias.
- Módulo para la gestión de contratos.
- Módulo para la gestión de programas de movilidad.
- Módulo público para alumnos.
- Este año se pone en producción la aplicación con la convocatoria de Erasmus para el curso 2011/2012 siendo este el primero que se gestiona íntegramente desde la nueva aplicación y dejando la gestión antigua.

PERSONAL:

- López Galeote, David (Contrato)

2011

ACTIVIDADES:

- Modificaciones y mantenimiento de módulos de 2010.
- Módulo público para coordinadores académicos.
- Módulo público para coordinadores de la comisión.
- Módulo público para solicitudes de personal PAS y PDI.
- Módulo de Gestión Económica.
- Nuevo estilo institucional UCA.

PERSONAL:

- López Galeote, David (Contrato)

2012

ACTIVIDADES:

- Modificaciones y mantenimiento de módulos ya desarrollados.
- Módulo para la informes finales de justificación de pagos.
- Módulo para gestión de información que se obtiene de UXII
- Cambios en módulo de Gestión Económica que obliga a rehacer el módulo.
- Actualización de módulo de solicitudes. Se rehace y se ordena según programa de movilidad.
- Estancia en la propia ORI para la realización de los informes y ajuste económico del curso 11/12.

PERSONAL:

- López Galeote, David (Contrato)

2013

ACTIVIDADES:

- Modificaciones y mantenimiento de módulos ya desarrollados.
- Módulo de gestión económica. Nuevo módulo obligado por cambios en Junta de Andalucía.
- Módulo para encuestas.
- Módulo para visitantes.
- Módulo para gestión de la parte académica de la movildiad (learning agreement).

PERSONAL:

- López Galeote, David (Contrato)

NOTA: el apartado “Modificaciones y mantenimiento de módulos ya desarrollados.” al que se hace referencia durante todo el histórico, se refiere a cambios en el modelo de datos que se solicitan desde la ORI tras el uso diario de la aplicación. Las tareas de modificación en el modelo de datos requiere de cambios tanto en el controlador como en las vistas y afectan a varios módulos a la vez.

Las tareas de mantenimiento se refieren a la resolución de posibles errores así como implementar soluciones que puedan ejecutarse desde la propia aplicación.

Estado

Actualmente, se están realizando tareas de modificaciones y mantenimiento de módulos ya desarrollados así como el desarrollo de nuevos módulos. El más importante es el de gestión económica, módulo que ha cambiado en los tres últimos años y que está siendo desarrollado de la forma más general posible para evitar que sea sensible a cambios futuros.

Está pendiente de desarrollo el módulo para la gestión de visitantes y poder así realizar otro que nos permita dar acceso público al igual que a los salientes, para que ambos realicen las encuestas para calidad.

De la parte pública queda poner visible al personal la misma vista que utilizan los alumnos para poder hacer el seguimiento de sus movilidades.

Se desea desarrollar también la parte académica de la movilidad, añadiendo también la gestión del *learning agreement*.

Vicerrectorado de Planificación y Calidad

Descripción

Las aplicaciones que han sido realizadas para el vicerrectorado de planificación y calidad han sido diversas, entre ellas se pueden destacar las siguientes:

Sistema de Información

Aplicación que se encarga de la incorporación de los datos significativos de la Universidad de Cádiz y de su explotación a través de indicadores que mostrarán su desarrollo y evolución a través de tablas o cuadros de mando. Dentro del SI UCA se encuentran, además, los informes de encuestas de satisfacción de los egresados UCA, de rendimientos académicos o de egresados.

Enlace:

<http://venus.uca.es/calidad/siuca>

Sistema de administración

Aplicación global que gestiona todas las aplicaciones desarrolladas para el vicerrectorado. Incluye módulos para la gestión del SI UCA, Docencia, Encuestas de Satisfacción, Jornadas de Excelencia y Evidencias.

Enlace:

<http://venus.uca.es/calidad/admin>

Cesión de Espacios UCA

El propósito de esta aplicación es el de ayudar a la gestión de los espacios de la UCA que pueden ser utilizados para su cesión a entidades o empresas, así como servir de sistema de apoyo al flujo de trabajo que debe seguir este procedimiento.

Contrato Programa

Esta aplicación se encarga del registro de firmas de los compromisos de los centros y departamentos con el contrato programa de una determinada convocatoria.

Enlace:

<http://venus.uca.es/calidad/cp>

Inicio del proyecto

El proyecto se inicia a partir de la necesidad de la unidad de evaluación y calidad de la UCA de un soporte informático para las aplicaciones que tienen en mente desarrollar. Tras el acuerdo llegado entre Manuel Macías (Director de la Unidad de Calidad) y Enrique Juan González (Director de Tecnologías Docentes) se decide la incorporación de un técnico como desarrollador de aplicaciones para dicha unidad.

En un primer momento, se comenzó con una aplicación para la explotación de los datos de rendimientos académicos, esto posteriormente fue el punto de partida para el inicio del desarrollo de un sistema de información basado en los datos que desde la unidad se gestionaban.

Debido a los buenos resultados obtenidos, se decide ampliar el contexto de actuación incluso realizando proyectos para el vicerrectorado de calidad, además de otros nuevos proyectos desarrollados para la unidad de calidad.

Hay que decir, que el sistema de colaboración entre el equipo de Aula Virtual FUECA y el propio Vicerrectorado ha sido exclusivamente bajo las peticiones que nos hacían llegar, sin especificar proyectos concretos, sino trabajando bajo demanda.

Histórico

2008

ACTIVIDADES:

- Aplicación web rendimientos académicos.
- Sistema de Información UCA (SI UCA).
- Soporte informático a los técnicos de la unidad.

- Publicación de información en la Web de la Unidad de Calidad en la UCA

PERSONAL:

- Ortega Seijo, José Luis (Contrato)

2009

ACTIVIDADES:

- Administración Global Aplicaciones
- Aplicación web gestión de Contrato Programa
- Aplicación web rendimientos académicos
- Gestión de Jornadas Excelencia en la Gestión Universitaria
- Publicación de información en la Web de la Unidad de Calidad en la UCA
- SI UCA
- Soporte informático a los técnicos de la unidad
- Web de Informes Satisfacción e Inserción Laboral de los Egresados UCA

PERSONAL:

- Ortega Seijo, José Luis (Contrato)
- Puyana Laynez, Juan Ramón (Beca)

2010

ACTIVIDADES:

- Administración Global Aplicaciones
- Aplicación web gestión de Contrato Programa
- Aplicación web rendimientos académicos
- Gestión de Jornadas Excelencia en la Gestión Universitaria
- Publicación de información en la Web de la Unidad de Calidad en la UCA
- SI UCA
- Soporte informático a los técnicos de la unidad
- Web de Informes Satisfacción e Inserción Laboral de los Egresados UCA

PERSONAL:

- Ortega Seijo, José Luis (Contrato)

2011

ACTIVIDADES:

- Administración Global Aplicaciones
- Aplicación web gestión de Contrato Programa
- Aplicación web rendimientos académicos
- Gestión de Jornadas Excelencia en la Gestión Universitaria
- Publicación de información en la Web de la Unidad de Calidad en la UCA
- SI UCA
- Soporte informático a los técnicos de la unidad
- Web de Informes Satisfacción e Inserción Laboral de los Egresados UCA
- Web de Evidencias de la unidad de calidad

PERSONAL:

- Ortega Seijo, José Luis (Contrato)

2012

ACTIVIDADES:

- SI UCA (mantenimiento y actualizaciones de datos).
- Revisiones y mejoras del portal de administración de las aplicaciones que se llevan para la Unidad de Calidad.
- Módulo para la aplicación de administración que se encargue del procesado y filtrado de las encuestas de satisfacción.
- Se diseña y crea una aplicación para la gestión de las solicitudes del profesorado relativos a DOCENTIA.
- Soporte informático a los técnicos de la unidad
- Actualmente se trabaja en renovar la aplicación de datos y resultados académicos.
- Renovación de la aplicación de rendimientos académicos.
- Estudio Symfony 2.

PERSONAL:

- Ortega Seijo, José Luis (Contrato)

2013

ACTIVIDADES:

- Cambios en la aplicación DOCENTIA-UCA
- Desarrollo de aplicación para la cesión de espacios UCA.
- Soporte informático a los técnicos de la unidad.
- Modificación y apertura de convocatoria para el Contrato Programa 2013.

- SI UCA (mantenimiento y actualización de datos).
- Desarrollo en Symfony 2.1.

PERSONAL:

- Ortega Seijo, José Luis (Contrato)

Estado

En continuo desarrollo y mejora. El portal de administración está a la espera de una total reestructuración y renovación tanto de código como de accesibilidad y estilos que vendrán con la versión 2.0. Estos cambios conllevan una mayor estabilidad y mejoras en diversos apartados.

Proyectos finalizados

Unidad de Posgrado

Descripción

Las aplicaciones realizadas para la Unidad de Posgrado han sido varias, tal y como se describe a continuación:

Aplicación de preinscripción de los posgrados oficiales

Sistema de preinscripción de los Másteres Oficiales (ya en desuso a causa de la aparición del Distrito Único Andaluz). Esta aplicación permitía a los alumnos realizar el registro de la preinscripción, incluso adjuntando la documentación y posteriormente los coordinadores podían acceder para baremar y generar los listados de admitidos.

Aplicación de publicación Web de información de los posgrados oficiales

Este sistema permite a los administradores almacenar la información que se consulta desde la web de posgrados referente a la oferta de Másteres Oficiales y Doctorados.

Enlace:

<http://posgrado.uca.es/web/admin.php>

Aplicación Intranet Posgrado (HARPO)

Esta herramienta pretende aunar una serie de ideas que están basadas en la experiencia en organización de la gestión durante muchos años. Dado que estas herramientas nacen en el seno del Vicerrectorado de Posgrado, y para dotar al proyecto de una identidad, lo denominamos HARPO (Herramientas de Automatización de Recursos de POsgrado).

HARPO es un juego de herramientas de uso universal: puede aplicarse a múltiples contextos; en su diseño no encontrarás ni una sola referencia que sea característica del posgrado ni de ninguna otra unidad de gestión de la UCA.

HARPO (Producción Documental) entrega al usuario (a cualquier usuario), acceso instantáneo al informe “vivo”, elaborando el documento en el mismo momento en que se consulta. No hablamos únicamente de listados de datos ni de estadísticas, sino a cualquier documento de utilidad para la gestión, ya sean informes personales, censos, nombramientos, comunicaciones, etiquetas, etc. Por ello lo definimos como una herramienta global de producción documental.

Se ha propuesto desarrollar un módulo de gestión de trámites (HARPO-Forms), pero de momento sólo se habían desarrollado pequeñas partes.

Enlace:

<http://posgrado.uca.es/intranet>

Inicio del Proyecto

La colaboración entre el Vicerrectorado de Posgrado y el equipo de desarrollo de Campus Virtual comienza con unas primeras reuniones con Juan Luis Candón donde se manifiestan las necesidades de una aplicación más automatizada para la preinscripción de los posgrados oficiales, ya que, la existente en Access requiere mucho trabajo manual.

Debido a que esta colaboración fue muy satisfactoria, se sigue trabajando en otras herramientas de propósito específico para el Vicerrectorado de Posgrado.

Posteriormente, se decidió dar un paso más e intentar crear una herramienta más global que sirviera a la comunidad UCA, no sólo al propio Vicerrectorado y de ahí surge HARPO, donde el primer módulo que se empieza a desarrollar es el de HARPO-Producción Documental.

Finalmente se intentó desarrollar el módulo HARPO-Forms para la generación de trámites pero no se terminó por la complejidad de la idea.

Histórico

2007

ACTIVIDADES:

- Desarrollo de una aplicación que permita la preinscripción en los posgrados oficiales de la UCA.

PERSONAL:

- Ureba Marín, José Joaquín (Contrato)

2008

ACTIVIDADES:

- Modificaciones de la aplicación que permita la preinscripción en los posgrados oficiales de la UCA.
- Aplicación para la publicación Web de la información de los posgrados oficiales.

PERSONAL:

- Ureba Marín, José Joaquín (Contrato)

2009

ACTIVIDADES:

- Desarrollo de una intranet para la oficina de posgrado desde la que los usuarios puedan visualizar y descargar información asociada a su perfil (HARPO-Producción Documental).

PERSONAL:

- Ureba Marín, José Joaquín (Contrato)

2010

ACTIVIDADES:

- Mejora del sistema HARPO-Producción Documental.
- Nueva apariencia visual adaptada a la nueva imagen UCA.
- Comienzo del estudio de HARPO-Forms.

PERSONAL:

- Acebes Rodríguez, Felipe (Contrato)
- Ureba Marín, José Joaquín (Contrato)

2011

ACTIVIDADES:

- Mejoras generales de la Intranet.
- Se continúa con el estudio y desarrollo del módulo HARPO-Forms.

PERSONAL:

- Lima Miranda, Efraín (Contrato)
- Ureba Marín, José Joaquín (Contrato)

Estado

Actualmente, no nos encargamos de esta aplicación, ha pasado el servicio del CITI y dejamos finalizado el módulo HARPO-Producción Documental y el inicio de HARPO-Forms.

Docentia

Descripción

La aplicación DOCENTIA desarrollada para la Unidad de Calidad de la Universidad de Cádiz (UCA), trata de automatizar todo el proceso de evaluación de la actividad docente de la UCA según se ha establecido en el marco DOCENTIA UCA. En dicho marco se indican los procedimientos a seguir para la evaluación de la actividad docente además de incluir varios anexos a modo de referencia de los datos que deben ser cumplimentados. La aplicación consiste, a groso modo, en registrar toda la información referente a los docentes a evaluar, así como agilizar todo el flujo de trabajo de dicha evaluación desde la creación de convocatorias, creación y gestión de solicitudes de evaluación, elaboración de los expedientes e informes asociados, hasta convocar a los miembros de la comisión para proceder a la evaluación. El sistema incluye notificaciones a los implicados en las diferentes fases del proceso, tales como la notificación de solicitudes aceptadas, tramitadas, o bien los datos de la convocatoria de la comisión de evaluación entre otras.

Enlace:

Inicio del Proyecto

El director de la Unidad de Calidad, Manuel Macías, se encargó de ejercer de intermediario con el equipo de desarrollo de Campus Virtual para establecer las bases de este proyecto que afectaba a diversas unidades y que necesitaba extraer datos de muchas fuentes ubicadas en las bases de datos de las mismas, así como de UXXI. Se comienzan a realizar las primeras reuniones con Manuel Macías y Enrique Juan González y se va redactando una primera especificación a partir del documento marco Docentia-UCA. Posteriormente hubo un período de reuniones con diversas áreas para localizar las fuentes de datos y el control del proyecto lo retomó el Vicerrectorado de Profesorado y Ordenación Académica, ya que, sería quien gestionaría la aplicación una vez finalizada.

Histórico

2010

ACTIVIDADES:

- Estudio y localización de las fuentes de datos.
- Especificación de requisitos.
- Desarrollo de los módulos generales de obtención de datos.
- Desarrollo de la interfaz web.

PERSONAL:

- Galafate Márquez, Isaura (Contrato)
- Ortega Seijo, José Luis (Contrato)

2011

ACTIVIDADES:

- Desarrollo de los formularios de entrada de datos.
- Desarrollo del flujo de trabajo de las solicitudes.
- Desarrollo de las funciones para el cálculo de los indicadores.

PERSONAL:

Personas que participaron en el proyecto:

- Galafate Márquez, Isaura (Contrato)
- Bohorquez Ogalla, Francisco (Beca)

Estado

El desarrollo de la aplicación fue paralizado debido al cambio de equipo de gobierno en la UCA, ya que, la Vicerrectora de Profesorado y Ordenación Académica (María José Rodríguez Mesa), dejó de ejercer su cargo y no se recibieron más indicaciones sobre el desarrollo del sistema. Posteriormente se tuvo una reunión con el nuevo equipo, concretamente con el Director de la Unidad de Calidad y Evaluación (Alejandro Pérez Peña) y el Vicerrector de Prospectiva, Calidad y Comunicación (Fernando Fernández Palacín), donde se les indicó el estado de la aplicación y hasta día de hoy no hemos sabido nada más.

En la aplicación quedaron muchos detalles por pulir, la realización de pruebas, generación de informes, etc. En definitiva nunca llegó a usarse en producción para ninguna convocatoria.

Servicio de publicaciones

Descripción

El proyecto “Servicio de publicaciones” desarrollado se compone de dos sistemas que facilitan la labor de la editorial del Servicio de Publicaciones de la UCA. Éstos son el sistema de gestión y el sistema de tienda online.

En primer lugar el sistema de gestión representa una plataforma web que facilita la gestión de los distintos usuarios, obras, ediciones, albaranes, contratos y demás elementos que intervienen en el proceso de publicación. Contribuye a mejorar la comunicación entre los usuarios y proporciona un asistente de trabajo que facilita la labor de publicación. El sistema gestiona el proceso de vida de una publicación, desde que un autor solicita la publicación de una obra hasta que la obra es vendida o descatalogada.

El sistema de tienda online es una plataforma web que ofrece un catálogo con las publicaciones registradas en el sistema de gestión. Por medio de este catálogo los usuarios podrán adquirir el material publicado, añadiéndolo a un “carro de compra”. El sistema de tienda incorpora una pasarela de pago por la cual los clientes podrán abonar el crédito necesario para llevar a cabo sus compras. Además implementa una serie de herramientas de comunicación y consulta para hacer la experiencia del cliente más funcional y cómoda.

Enlaces:

<http://publicaciones.uca.es>

<http://serviciopublicaciones.uca.es>

Inicio del Proyecto

Este proyecto comienza con la entrega de un documento de análisis muy breve realizado por un analista del CITI (Juan Luis Jiménez Tenorio) en el que se indican los módulos que habría que desarrollar sin entrar en detalles aún. En aquel momento el servicio de publicaciones ya disponía de un portal web para publicar los libros, pero no permitía la compra de los mismos y también disponía de un programa informático sencillo realizado por José Paz.

Se comienzan a tener reuniones con el equipo del Servicio de Publicaciones. En primer lugar con el Jefe del Servicio de Publicaciones (Pedro Cervera) y más adelante, cuando se empieza a visualizar partes del desarrollo, se añaden la Vicerrectora de Extensión Universitaria (María

E. Cantos) y el Director del Servicio de Publicaciones (Gonzalo Butrón). Estas reuniones servían para entrar en detalle en las distintas partes del programa de gestión sobre todo y entender el flujo de trabajo de una obra.

La especificación del proyecto lleva varios meses de trabajo, hasta que se comienza a desarrollar y debido a cambios constantes en los requisitos iniciales y modificaciones que afectaban la estructura base del sistema de gestión se alarga su desarrollo demasiado.

Más tarde, nos asignan a Pepe Paz como persona con la que tratar los detalles de la aplicación y se vuelve a cambiar la estructura del sistema de gestión, así como la tienda online, ya que él conoce mejor el trabajo interno pues fue quien desarrolló el anterior programa de gestión.

La puesta en marcha de la tienda online tuvo muchos problemas con la pasarela de pago y los términos del contrato, por lo que fue una tarea complicada.

Finalmente, cuando la aplicación parece estar lista, se enseña a los administrativos que van a gestionar los datos de la aplicación y existe otra vez un período de cambios para ajustarse de forma óptima al trabajo de la oficina.

Histórico

2008

ACTIVIDADES:

- Estudio de la aplicación y primeras reuniones para establecer los objetivos.

PERSONAL:

- Vázquez Murga, Juan (Contrato)

2009

ACTIVIDADES:

- Realización de especificaciones mediante reuniones con el equipo del Servicio de Publicaciones.
- Comienzo del desarrollo del portal de gestión.
- Inicio de la tienda online con Magento.

PERSONAL:

- Vázquez Murga, Juan (Contrato)

2010

ACTIVIDADES:

- Se cambian muchos aspectos iniciales de la aplicación que conllevan una gran reestructuración del código desarrollado hasta el momento.
- Se comienza el desarrollo de una tienda online propia.

PERSONAL:

- Galafate Márquez, Isaura (Contrato)
- Vázquez Murga, Juan (Contrato)

2011**ACTIVIDADES:**

- Se perfilan detalles de la aplicación.
- Integración de la pasarela de pago.
- Revisión y pruebas del flujo de trabajo.
- Documentación del manual de usuario.
- Formación al personal administrativo.

PERSONAL:

- Bohorquez Ogalla, Francisco (Beca)
- Galafate Márquez, Isaura (Contrato)
- Mansilla Arroyo, Antonio (Beca)

Estado

La aplicación fue entregada antes del cambio de equipo de gobierno en la UCA, se le explicó el funcionamiento al personal administrativo, se perfilaron los detalles que fueron indicando y dejamos de recibir incidencias al respecto. Se apuntaron ciertas modificaciones futuras por si se llegaba al acuerdo de una segunda versión. Al cabo de unos meses recibimos la información de que la pasarela de pago de la tienda online no funciona bien y que desactivemos esta opción de la tienda online.

Comparte tu Coche y Parking Sostenible**Descripción**

Este proyecto se compone de dos aplicaciones integradas en un sistema web único:

Comparte tu coche

El Proyecto tiene como objetivo principal potenciar el uso compartido del vehículo privado en la Universidad, tanto para los estudiantes como para el personal que diariamente asiste a su lugar de trabajo. Para ello se propone poner a disposición de los interesados una herramienta diseñada para ese fin. En ella los usuarios finales, una vez creada una ruta, pueden buscar a sus compañeros cercanos y si lo desean contactar con ellos para compartir coche.

Parking Sostenible

Es una ampliación al uso de comparte tu coche, donde se permite realizar una solicitud de uso del parking sostenible del Campus de Jerez. Esta solicitud se pone en la cola de solicitudes y si

cumple una serie de requisitos y hay plazas disponibles se le asigna la plaza. La aplicación es utilizada también por el personal de seguridad para controlar los accesos permitidos.

Enlace:

<http://coche.uca.es>

Inicio del Proyecto

Desde el Vicerrectorado de Alumnos (David Almorza), surgió la idea de implantar un sistema que permitiera al personal de la UCA y sobre todo a los alumnos compartir el coche en las rutas que hacían a la Universidad. Se pide hacer una web para el personal de UCA semejante al servicio que ofrece la aplicación ya existente en la red www.vao.es

Tras un par de reuniones, se establece un documento de especificación y se comienza su desarrollo, que posteriormente se ve ampliado para hacer uso del acceso al parking sostenible del Campus de Jerez.

Histórico

2009

ACTIVIDADES:

- Estudio de vao.es.
- Realización de especificación de requisitos.
- Desarrollo del sistema comparte tu coche.
- Puesta en funcionamiento del sistema y publicidad mediante cartelería.

PERSONAL:

- Ureba Marín, José Joaquín (Contrato)

2010

ACTIVIDADES:

- Soporte a incidencias de la web.
- Estudio de la ampliación de uso del parking sostenible.
- Realización de especificaciones de esta ampliación.

PERSONAL:

- Ureba Marín, José Joaquín (Contrato)
- Vázquez de la Calle, Ezequiel (Beca)

2011

ACTIVIDADES:

- Desarrollo del sistema de uso del parking sostenible.
- Puesta en marcha del nuevo sistema.

PERSONAL:

- Ureba Marín, José Joaquín (Contrato)
- Vázquez de la Calle, Ezequiel (Beca)

2012**ACTIVIDADES:**

- Soporte a incidencias de la web.
- Desactivación del sistema de solicitud de acceso al parking sostenible

PERSONAL:

- Ureba Marín, José Joaquín (Contrato)

Estado

Actualmente, la web se encuentra en funcionamiento y no se están realizando modificaciones. Tan sólo se reciben algunas incidencias de alumnos que no saben cómo usar la aplicación adecuadamente para encontrar a personas con las que compartir coche.

El sistema de solicitud de acceso al parking sostenible se encuentra desactivado por orden del Director de Secretariado de Participación del Alumnado (Jorge Amar).

Registro de Presupuestos**Descripción**

La aplicación permite al personal de la Universidad, la introducción de las peticiones presupuestarias. Posteriormente el personal de administración puede controlar el estado de las peticiones, la gestión de las mismas y la obtención de informes.

Enlace:

<http://regpresupuestos.uca.es>

Inicio del Proyecto

El Vicegerente de la UCA (Miguel Duarte) indica la necesidad de registrar las peticiones de presupuestos de cada ejercicio. Esta petición llega a Enrique Juan González quien la transmite al equipo de desarrollo y se comienza partiendo de un pequeño documento y algunas reuniones para tomar aclaraciones.

Histórico

2009

ACTIVIDADES:

- Estudio de la aplicación.
- Puesta en marcha para el primer ejercicio 2010.

PERSONAL:

- Ureba Marín, José Joaquín (Contrato)

2010

ACTIVIDADES:

- Introducción de mejoras y cambios tras nuevas reuniones.
- Elaboración de informes.
- Puesta en marcha para el ejercicio 2011.

PERSONAL:

- Ureba Marín, José Joaquín (Contrato)

2011

ACTIVIDADES:

- Mejoras en los informes.
- Utilidades de control de datos.
- Puesta en marcha para el ejercicio 2012.

PERSONAL:

- Ureba Marín, José Joaquín (Contrato)

2012

ACTIVIDADES:

- Pequeñas modificaciones de código.
- Nuevas utilidades de gestión de solicitudes.
- Puesta en marcha del ejercicio 2013.

PERSONAL:

- Ureba Marín, José Joaquín (Contrato)

Estado

La aplicación se encuentra finalizada hasta los últimos cambios solicitados y se abre para el alta de solicitudes de presupuestos para el siguiente ejercicio sobre el mes de noviembre.

Venia Salud

Descripción

El propósito de esta aplicación es la mejora del sistema utilizado actualmente para la gestión y elaboración de las acreditaciones de Tutor Clínico/Venia Docente para los profesionales sanitarios que colaboran en actividades docentes orientadas a la formación de estudiantes de Ciencias de la Salud de la Universidad de Cádiz mediante la realización de prácticas clínicas.

Enlace:

<http://veniasalud.uca.es>

Inicio del Proyecto

La dirección General de Ciencias de la Salud (Juan Manuel Ignacio García), nos encarga el desarrollo de una aplicación que ya disponen pero que necesita muchas mejoras y fue realizada en su día por un alumno en prácticas. Nos facilitan el documento que explicaba el funcionamiento de dicha aplicación y tras varias reuniones para aclarar dudas se comienza su desarrollo.

Histórico

2010

ACTIVIDADES:

- Estudio de la anterior aplicación.
- Se comienza el desarrollo del sistema.

PERSONAL:

- Lima Miranda, Efraín (Contrato)

2011

ACTIVIDADES:

- Se finaliza el desarrollo del sistema.
- Puesta en marcha.

PERSONAL:

- Lima Miranda, Efraín (Contrato)
- García Carvajal, Roberto (Contrato)

2012

ACTIVIDADES:

- Mantenimiento ante incidencias.
- Realización de mejoras y corrección de fallos.

PERSONAL:

- García Carvajal, Roberto (Contrato)

2013

ACTIVIDADES:

- Mantenimiento ante incidencias.

PERSONAL:

- García Carvajal, Roberto (Contrato)

Estado

La aplicación se encuentra finalizada en su totalidad y en activo, aunque seguimos dando soporte a las peticiones de las administrativas y realizando pequeños cambios o problemas que detectan.

Registro de Procedimientos PA05 y PA06

Descripción

El propósito de esta aplicación es informatizar los procedimientos PA05 y PA06 para cumplir los requerimientos impuestos por la normativa de Calidad de la Universidad. Los procedimientos PA05 y PA06 tienen por objeto definir las actividades realizadas por el Centro a través de su Equipo Directivo o de las comisiones y personas designadas en cada caso para:

- definir las necesidades de recursos materiales o servicios para contribuir a la calidad del proceso de enseñanza - aprendizaje de las enseñanzas impartidas en el mismo.
- planificar la adquisición de recursos o servicios en función del presupuesto y de la prioridad.
- gestionar los recursos materiales y servicios.
- mejorar continuamente la gestión de los recursos materiales y servicios para adaptarse permanentemente a las nuevas necesidades y expectativas.
- informar de los resultados de la gestión de los recursos materiales y servicios a los órganos que corresponda y a los distintos grupos de interés

Estos procesos se aplican a todas las actividades que desde el Centro, Departamentos, Administración de Campus o Servicios Centrales de la Universidad se realiza para determinar

las necesidades, planificar la adquisición, actualización, gestión y verificación de la adecuación de los recursos materiales del Centro y servicios de la Universidad. Implica, por tanto, a todas las personas que, individualmente por su cargo o actividad, por delegación de los responsables directos o formando parte de las comisiones u órganos de gobierno del Centro, realizan las actividades descritas.

Inicio del Proyecto

Este proyecto comienza con un encargo desde Enrique Juan González donde se indica un documento que explica de forma muy esquemática el flujo de los procedimientos PA05 y PA06.

Las reuniones son posteriormente tratadas con el Vicegerente, Miguel Duarte y se realiza una elaborada especificación de requisitos.

Histórico

2011

ACTIVIDADES:

- Estudio del problema.
- Realización de las especificaciones.
- Comienzo del desarrollo de la aplicación.

PERSONAL:

- Lima Miranda, Efraín (Contrato)
- García Carvajal, Roberto (Contrato)

Estado

El desarrollo de la aplicación se paralizó por orden de Miguel Duarte, tras el cambio de Equipo de Gobierno y de momento no hemos recibido nuevas indicaciones.

Repositorio de muestras de laboratorio

Descripción

Esta aplicación se usará en el SCCyT, para almacenar los datos extraídos de las muestras por las distintas divisiones. Será usado por parte del Administrador central, los distintos técnicos o administradores de división y los responsables y usuarios finales.

En esta aplicación se unirán los resultados de las distintos equipos y aparatos de medición, que serán cargados automáticamente desde los servidores dedicados a alojar dichos datos o solicitados en tiempo real por los usuarios y técnicos, para su descarga por parte de los usuarios y responsables de las investigaciones.

Es una aplicación que busca servir una serie de ficheros a unas determinadas personas en acceso de sólo lectura. El acceso a los ficheros se hará bajo autorización expresa y la gestión de los mismos se hará por parte de técnicos cualificados.

La aplicación está dividida en dos portales, el portal de gestión y el portal público.

Inicio del Proyecto

Este proyecto comienza con el encargo del Director del Servicio Central de Ciencia y Tecnología (SCCyT), Dominico Guillén. Tras varias reuniones se elabora el documento de especificaciones y se van concretando los módulos o fases a desarrollar.

Histórico

2011

ACTIVIDADES:

- Esquema de peticiones, divisiones, maquinas, personal técnico, personal investigador, ficheros, esquemas de metadatos y metadatos.
- Herramientas de sincronización vía FTP.
- Herramientas de sincronización manual y automática.
- Herramientas de empaquetado en formato DSpace.
- Herramientas para descargar ficheros.
- Servidor de web services vía XMLRPC.
- Varias funciones de sincronización vía XMLRPC.
- Herramienta de acceso como administrador de mantenimiento.

PERSONAL:

- García Carvajal, Roberto (Contrato)

Estado

El portal de gestión está completamente desarrollado, pero le falta el desarrollo del portal público, que va montado en un Dspace. Este Dspace se debe modificar en gran medida.

El desarrollo quedó paralizado, tras el cambio de Equipo de Gobierno, a la espera de nuevas reuniones o indicaciones que no se llegaron a realizar.

Plan ELA

Descripción

Software para las solicitudes de adquisición de equipamiento docente de talleres y laboratorios, así como, para la adquisición de software docente para las aulas de informática.

La aplicación debe registrar las peticiones por parte de los decanos / directores de centro y los apoyos de los departamentos y/o decanos / directores de centro.

En la aplicación se deben de subir ficheros adjuntos a las solicitudes con los presupuestos asociados a los equipos y software solicitado.

Una vez pasado el plazo, una comisión se reúne y en la aplicación marca las solicitudes como aprobadas o no aprobadas.

Enlaces:

<http://venus.uca.es/aps>

<http://venus.uca.es/aps2>

<http://planela10.uca.es>

<http://planela10software.uca.es>

<http://planela11.uca.es>

<http://planela11software.uca.es>

Inicio del Proyecto

Este proyecto surge de una reunión entre Eduardo Blanco y Enrique Juan González. La idea es hacer una aplicación que recoja las solicitudes y su resolución.

Histórico

2008

ACTIVIDADES:

- Desarrollo de la primera versión de la aplicación.
- Carga de datos de la versión de 2008.
- Puesta en marcha de la versión de 2008.

PERSONAL:

- García Carvajal, Roberto (Becario)
- Agraso, Maria José (Contrato)

2009

ACTIVIDADES:

- Mantenimientos varios de la versión de 2008 para adaptar a 2009.
- Carga de datos de la versión de 2009.
- Puesta en marcha de la versión de 2009.

PERSONAL:

- García Carvajal, Roberto (Contrato)

2010

ACTIVIDADES:

- Desarrollo de nueva versión en un framework más potente (Django) para mejorar las tareas de mantenimiento y arreglar algunas deficiencias difícilmente salvables con la versión anterior.
- Carga de datos de la versión de 2010.
- Puesta en marcha de la versión de 2010.

PERSONAL:

- García Carvajal, Roberto (Contrato)

2011

ACTIVIDADES:

- Modificación de alguna característica menor de la versión de 2010 para adaptarla 2011.
- Carga de datos de la versión de 2011.
- Puesta en marcha de la versión de 2011.

PERSONAL:

- García Carvajal, Roberto (Contrato)

Estado

La aplicación se finalizó. Actualmente esta aplicación está fuera de mantenimiento, puesto que el Plan ELA terminó ya.

Aplicación de Gestión de las Escuelas Infantiles

Descripción

Aplicación para controlar las incidencias diarias de los alumnos, los informes que se muestran a los padres, etc. Actualmente se está usando en la escuela infantil La Algaida en el Campus de Puerto Real, pero que podría ampliarse a otras futuras.

Enlace:

<http://escuelasinfantiles.uca.es>

Inicio del Proyecto

Este proyecto se inicia a partir de un pequeño documento en el que se indican las directrices para construir un portal que permita controlar las incidencias diarias de los alumnos en la E.I. La Algaída. Se mantienen algunas reuniones con Teresa Lozano para mostrar los avances de la aplicación e indicar los detalles a corregir.

Histórico

2008

ACTIVIDADES:

- Estudio del problema.
- Desarrollo completo de la aplicación
- Puesta en funcionamiento.

PERSONAL:

- Ruiz Bens, Sergio (Beca)

2009

ACTIVIDADES:

- Resolución de alguna incidencia particular.

PERSONAL:

- Ruiz Bens, Sergio (Contrato)

Estado

La aplicación se encuentra completamente finalizada y en activo. De momento no hemos recibido más modificaciones a realizar, aunque sí alguna incidencia sencilla de resolver.

Aplicación de Convenios

Descripción

Aplicación para la gestión de los convenios de la UCA. Los convenios siguen un flujo de trabajo y tienen asociados los documentos necesarios.

Enlace:

<http://convenios.uca.es>

Inicio del Proyecto

Desde el área de Gabinete del Rector (Francisco Álvarez González, Vicerrector adjunto del rector), surgió la necesidad de una aplicación de gestión con el objetivo de mejorar y automatizar la gestión de los convenios de la Universidad de Cádiz.

Esta aplicación debía ajustarse a las necesidades funcionales de esta área por lo que, tras un estudio de las herramientas disponibles en código abierto se llega a la conclusión que la herramienta a utilizar sería el entorno de trabajo Django (basado en Python).

Tras una primera reunión entre D. Enrique Juan González Conejero (director de Tecnologías Docentes) y D. Francisco Álvarez González se realiza una primera descripción de las necesidades que precisará la aplicación de gestión de convenios que servirá de punto de partida para el posterior análisis y desarrollo, por parte del equipo informático del campus virtual.

Posteriormente las reuniones se realizaron con los responsables del proyecto Adelaida Gallardo (por parte del gabinete del rector) y los miembros del equipo del campus virtual, se establece una línea de trabajo para la realización de la aplicación.

Histórico

2007

ACTIVIDADES:

- Estudio de la aplicación y primeras reuniones para establecer los objetivos.
- Análisis.
- Desarrollo de parte pública (buscador).
- Desarrollo de parte privada para la administración del flujo de trabajo.
- Generación de informes asociados a la aplicación.

PERSONAL:

- María José Agraso Martínez (Contrato)
- Ortega Seijo, José Luis (Beca)

2008

ACTIVIDADES:

- Migración de contenidos.
- Mantenimiento y depuración de errores.

PERSONAL:

- María José Agraso Martínez (Contrato)
- Ortega Seijo, José Luis (Contrato)

2009

ACTIVIDADES:

- Mantenimiento y depuración de errores.

PERSONAL:

- Ortega Seijo, José Luis (Contrato)

Estado

La aplicación fue finalizada y entregada antes del cambio de equipo de gobierno en la UCA, se le explicó el funcionamiento al personal administrativo, se perfilaron los detalles que fueron indicando y dejamos de recibir incidencias al respecto.

Web Cátedra Bancaja y Boletín Electrónico**Descripción**

Es el portal web para la Cátedra Bancaja de Jóvenes Emprendedores de la UCA, que incluye el módulo de boletín electrónico al que los usuarios pueden inscribirse para recibir las novedades publicadas.

Enlace:

<http://catedraemprendedores.uca.es>

Inicio del Proyecto

El encargo proviene de Enrique Juan González a través de Julio Segundo, técnico de proyectos de la Cátedra.

Histórico**2008****ACTIVIDADES:**

- Estudio del problema.
- Diseño de la interfaz web.
- Desarrollo del portal web.

PERSONAL:

- Lima Miranda, Efraín (Beca)

2009**ACTIVIDADES:**

- Mejoras al portal web.

- Integración de un boletín electrónico.

PERSONAL:

- Lima Miranda, Efraín (Beca)
- Ureba Marín, José Joaquín (Contrato)

2010**ACTIVIDADES:**

- Soporte ante incidencias.

PERSONAL:

- Ureba Marín, José Joaquín (Contrato)

2011**ACTIVIDADES:**

- Soporte ante incidencias.

PERSONAL:

- Ureba Marín, José Joaquín (Contrato)

2012**ACTIVIDADES:**

- Soporte ante incidencias.

PERSONAL:

- Ureba Marín, José Joaquín (Contrato)

2013**ACTIVIDADES:**

- Soporte ante incidencias.

PERSONAL:

- Ureba Marín, José Joaquín (Contrato)

Estado

Esta aplicación se finalizó y está operativa. A lo largo del tiempo hemos recibimos alguna pequeña incidencia a corregir.

Informe Actividad Emprendedora Egresados UCA

Descripción

Es el portal web que muestra el informe de la actividad emprendedora de los egresados de la UCA. Los resultados obtenidos y publicados en esta web permiten informar sobre el potencial emprendedor de los egresados de la Universidad de Cádiz, sobre la percepción de oportunidades de negocio, sobre la percepción de las habilidades y capacidades necesarias para iniciar el proceso de crear una empresa, sobre la intensidad de la actividad emprendedora, sobre los motivos para emprender (oportunidad o necesidad) y sobre las características de las empresas creadas por los egresados de la Universidad de Cádiz.

Enlace:

<http://informeegresadosce.uca.es>

Inicio del Proyecto

El encargo proviene de Enrique Juan González a través de Julio Segundo, técnico de proyectos de la Cátedra.

Histórico

2010

ACTIVIDADES:

- Estudio del problema.
- Desarrollo del portal web.
- Incorporación de datos y gráficas del informe 2004/05.

PERSONAL:

- Rodríguez López, Justo (Contrato)
- Ureba Marín, José Joaquín (Contrato)

2011

ACTIVIDADES:

- Incorporación de datos y gráficas del informe 2005/06.

PERSONAL:

- Rodríguez López, Justo (Contrato)
- Ureba Marín, José Joaquín (Contrato)

Estado

Esta aplicación se finalizó y está operativa. No hemos recibido más notificaciones al respecto.

GEM (Global Entrepreneurship Monitor)

Descripción

Web para El observatorio GEM (Global Entrepreneurship Monitor), que es un consorcio internacional de investigación sin ánimo de lucro. Su objetivo fundamental es desarrollar una investigación rigurosa y de calidad del fenómeno emprendedor con la mayor amplitud territorial posible. Los informes y estudios GEM son los que mayor alcance mundial tienen en el campo del entrepreneurship.

El observatorio internacional GEM ofrece información estratégica sobre el fenómeno de la creación de empresas en más de 43 países. En España lo coordina el Instituto de Empresa Business School y en Andalucía la Universidad de Cádiz.

Enlace:

<http://gemandalucia.uca.es>

<http://gem2010.uca.es>

<http://gem09.uca.es>

Inicio del Proyecto

El encargo proviene de Enrique Juan González a través de Julio Segundo, técnico de proyectos de la Cátedra.

Histórico

2009

ACTIVIDADES:

- Desarrollo del portal GEM 09 (IV International Workshop of Research based on GEM).

PERSONAL:

- Lima Miranda, Efraín (Beca)

2010

ACTIVIDADES:

- Desarrollo de la web GEM 10 (V International Workshop of Research based on GEM).
- Desarrollo del portal GEM Andalucía.

PERSONAL:

- Ureba Marín, José Joaquín (Contrato)

Estado

Esta aplicación se finalizó y está operativa. No hemos recibido más notificaciones al respecto.

Directorio Empresas UCA

Descripción

El Portal EMPRESAS UCA pretende ser una herramienta útil para todas estas empresas nacidas en el seno de la Universidad de Cádiz, que tengan en éste un lugar de encuentros, y una puerta de acceso hacia su Universidad. En definitiva, un espacio virtual a través del cual se puedan iniciar proyectos en colaboración entre empresas o entre éstas y su Universidad.

Además el Portal EMPRESAS UCA tiene como objetivo fomentar la cultura emprendedora de nuestros estudiantes y titulados, visualizando los casos de éxito de nuestro entorno más cercano y dando ejemplo de otros que efectivamente han logrado poner en marcha su propio proyecto empresarial.

Por último, este Portal se configura como un servicio a toda la sociedad, a través de un directorio de búsqueda de empresas creadas por universitarios. Este directorio tiene como objetivo facilitar la localización e identificación de estas empresas para sus posibles y potenciales clientes y proveedores.

Enlace:

<http://emprendedores.uca.es>

Inicio del Proyecto

El encargo proviene de Enrique Juan González a través de Julio Segundo, técnico de proyectos de la Cátedra.

Histórico

2009

ACTIVIDADES:

- Diseño de la interfaz web.
- Desarrollo del portal con el CMS Liferay.

PERSONAL:

- Mansilla Rodríguez, Isabel (Beca)

2010

ACTIVIDADES:

- Reestructuración del portal con el framework Django.

PERSONAL:

- García Carvajal, Roberto (Contrato)
- González Pérez, Manuel (Beca)

2011**ACTIVIDADES:**

- Soporte ante incidencias.

PERSONAL:

- García Carvajal, Roberto (Contrato)

Estado

Esta aplicación se finalizó y está operativa. No hemos recibido más notificaciones al respecto.

Directorio Empresas UTP**Descripción**

Este directorio tiene las mismas funcionalidades que el directorio de empresas de la UCA pero para la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP).

Inicio del Proyecto

El encargo proviene de Enrique Juan González a través de Julio Segundo, técnico de proyectos de la Cátedra.

Histórico**2010****ACTIVIDADES:**

- Desarrollo del portal web.

PERSONAL:

- García Carvajal, Roberto (Contrato)

Estado

Esta aplicación se finalizó, pero no sabemos si está operativa, pues iba a alojarse en servidores externos a la UCA. No hemos recibido más notificaciones al respecto.

Web UTP Emprende

Descripción

Es una web que permite la interacción entre empresas de la Universidad de Cádiz y la Universidad Tecnológica de Panamá para realizar peticiones de ofertas y demandas sobre compraventa de productos y servicios, acuerdos de distribución o comercialización, proyectos de colaboración empresarial o búsqueda de socios estratégicos.

Enlace:

<http://www.utpemprende.com>

Inicio del Proyecto

El encargo proviene de Enrique Juan González a través de Julio Segundo, técnico de proyectos de la Cátedra.

Histórico

2010

ACTIVIDADES:

- Desarrollo del portal web.

PERSONAL:

- García Carvajal, Roberto (Contrato)

Estado

Esta aplicación se finalizó y está operativa. No hemos recibido más notificaciones al respecto.

Web Test del Emprendedor

Descripción

Web donde la cátedra de emprendedores, ofrece la posibilidad de poner en práctica el dominio y manejo de tus competencias. De igual forma, se ofrecemos una oferta de actividades y recursos para lograr alcanzar aquellas actitudes, aptitudes y habilidades que aún no hayas desarrollado con el fin de facilitarte tu incorporación al campo laboral de una manera autónoma.

Enlace:

<http://testemprendedor.uca.es/>

Inicio del Proyecto

El encargo proviene de Enrique Juan González a través de Julio Segundo, técnico de proyectos de la Cátedra.

Histórico

2011

ACTIVIDADES:

- Desarrollo del portal web.

PERSONAL:

- García Carvajal, Roberto (Contrato)

Estado

Esta aplicación se finalizó y está operativa. No hemos recibido más notificaciones al respecto.

Web de FUECA

Descripción

Portal Web de la Fundación Universidad Empresa de la Provincia de Cádiz (FUECA).

Enlace:

<http://www.fueca.es>

Inicio del Proyecto

El encargo proviene de Enrique Juan González, a través de la Gerencia de FUECA (Sebastián Sotomayor). Se mantiene algunas reuniones para definir la interfaz web y la disposición de los contenidos.

Histórico

2009

ACTIVIDADES:

- Estudio del problema.
- Diseño de la interfaz web.
- Desarrollo del portal web.

PERSONAL:

- Mansilla Rodríguez, Isabel (Beca)

2010

ACTIVIDADES:

- Mejoras en el aspecto de la web.
- Desarrollo de nuevas funcionalidades.

PERSONAL:

- Santacruz López-Cepero, Francisco Javier (Beca)
- Ureba Marín, José Joaquín (Contrato)

2011

ACTIVIDADES:

- Soporte ante incidencias.

PERSONAL:

- Ureba Marín, José Joaquín (Contrato)

2012

ACTIVIDADES:

- Soporte ante incidencias.

PERSONAL:

- Ureba Marín, José Joaquín (Contrato)

Estado

La aplicación se encuentra finalizada y en activo. A veces recibimos avisos de caída del sistema, pero no se han solicitado nuevos cambios.

Aplicación Gestión de Incidencias

Descripción

Aplicación web para el control y gestión de incidencias detectadas en los centros de los distintos Campus de la UCA. La idea era que el personal administrativo registrara las incidencias detectadas y los técnicos se asignaran las peticiones, indicando cómo la habían resuelto y el tiempo de reparación.

Inicio del Proyecto

El encargo proviene de Enrique Juan González, pero no sabemos qué unidad lo había solicitado.

Histórico

2010

ACTIVIDADES:

- Estudio del problema.
- Desarrollo de la aplicación.

PERSONAL:

- Martín Romero, Antonio Francisco (Beca)

Estado

Esta aplicación se finalizó su desarrollo, pero no llegó a aprobarse, probablemente por su uso parecido al CAU y nunca se puso en producción.

Aplicación Gestión Electrónica de Fichas de Alumnos

Descripción

La “Gestión Electrónica de Fichas de Alumnos” (GEFA), se encargará de la creación, edición, configuración, gestión y consulta de las fichas de los alumnos de una asignatura. Será un módulo de Moodle y por lo tanto su funcionamiento será completamente vía interfase WEB.

Los profesores podrán definir a su gusto la estructura y el contenido de sus fichas, editar y añadir información y obtener listados basados en la información contenida. La aplicación dispondrá también de un módulo de estadísticas de uso disponible para los administradores, que permitirá obtener listados e informes estadísticos.

Esto eliminará las fichas en cartulinas, con el consiguiente ahorro para los profesores de espacio de almacenamiento y necesidad de transporte de las mismas, así como conservación una vez finalizado el curso.

Inicio del Proyecto

El encargo proviene de Enrique Juan González y es con él con quien se mantienen ciertas reuniones para aclarar las dudas. Se parte de un documento de especificación de requisitos.

Histórico

2011

ACTIVIDADES:

- Estudio del problema.
- Desarrollo de un bloque en moodle.

- Desarrollo de un módulo de actividad en moodle.

PERSONAL:

- Mansilla Arroyo, Antonio (Beca)

Estado

Con el cambio de equipo de Gobierno, de dejaron de mantener reuniones con Enrique Juan González y el módulo no quedó completado en su totalidad.

Directorio de Unidades de la UCA**Descripción**

Es un directorio de unidades y centros de la Universidad de Cádiz, donde podemos ver por cada unidad, la información de contacto y localización, así como la de sus miembros.

Inicio del Proyecto

El encargo proviene de Enrique Juan González a través del Vicerrector Adjunto al Rector (Francisco Álvarez) y nos envían un fichero access y un listado de fotos de personal y centros.

Se desarrolla una web que permita leer esos datos y modificarlos y se van corrigiendo sobre la marcha los cambios solicitados.

Histórico**2009****ACTIVIDADES:**

- Estudio de la aplicación.
- Desarrollo del portal de lectura.
- Desarrollo de los módulos de gestión de datos.
- Puesta en marcha.

PERSONAL:

- Ureba Marín, José Joaquín (Contrato)

Estado

Esta aplicación se finalizó, estuvo unos años en funcionamiento, pero posteriormente se montó el mismo directorio directamente en la web de la UCA y dejó de tener sentido la misma. En la actualidad la dirección web la han dado de baja.

Laboratorio virtual de materiales geológicos

Descripción

Es una colección virtual del Departamento de Ciencias de la Tierra. En esta web se encuentran registradas muestras de minerales y rocas con la información de sus propiedades, acompañada de fotos y videos.

Enlace:

<http://geologia.uca.es>

Inicio del Proyecto

Web solicitada por el Departamento de Ciencias de la Tierra de la Universidad de Cádiz, en concreto, las reuniones fueron mantenidas con Pilar Mata.

En la web se puede leer la información de que esta aplicación se ha realizado dentro de un proyecto de virtualización de materiales incluido en el registro de acciones de innovación docente de la UCA, gracias a la colaboración de nuestro departamento con el CITI.

Histórico

2007

ACTIVIDADES:

- Estudio de la aplicación.
- Desarrollo del portal web.
- Preparación del material (imágenes y vídeos).

PERSONAL:

- Ureba Marín, José Joaquín (Contrato)

2008

ACTIVIDADES:

- Algunos cambios del portal.
- Puesta en marcha.

PERSONAL:

- Ureba Marín, José Joaquín (Contrato)

Estado

La aplicación se encuentra finalizada y en activo y ya no se reciben más modificaciones al respecto.

Genera tu audio (Loquendo)

Descripción

Portal web donde podrá generar un archivo de audio en formato mp3 a partir de cualquier texto. Además, se ofrece un servicio externo para que pueda ser usado desde otras aplicaciones. Usa el software Loquendo.

Enlace:

<https://generatuaudio.uca.es>

Inicio del Proyecto

Este proyecto comienza con la compra por parte del Director de Tecnologías Docentes (Enrique Juan González Conejero) del software Loquendo, incluido con voces en español. Posteriormente de su estudio, se decide crear una web que interactúe con el servicio y facilitar a los usuarios de la UCA el uso de este sistema.

Histórico

2010

ACTIVIDADES:

- Estudio de Loquendo.
- Estudio de la aplicación web.
- Desarrollo de la interfaz web de conexión con Loquendo.
- Puesta en marcha.

PERSONAL:

- Martín Romero, Antonio Francisco (Contrato)

2011

ACTIVIDADES:

- Mantenimiento ante incidencias y caídas del servicio.

PERSONAL:

- Ureba Marín, José Joaquín (Contrato)

2012

ACTIVIDADES:

- Desarrollar el servicio externo para que funcione desde cualquier web.
- Elaborar la guía de uso.

PERSONAL:

- Ureba Marín, José Joaquín (Contrato)

2013**ACTIVIDADES:**

- Publicar el uso del servicio externo.
- Mantenimiento del sistema.

PERSONAL:

- Ureba Marín, José Joaquín (Contrato)

Estado

Actualmente se encuentra finalizado y publicado. Debido a que su mantenimiento es mínimo se mantiene desde el quipo de Campus Virtual.

Web Servicio Atención al Docente**Descripción**

Portal web desde la que se publica información sobre aplicaciones libres para la docencia.

Enlace:

<http://sad.uca.es>

Inicio del Proyecto

Este proyecto comienza con algunas reuniones con Enrique Juan González donde nos indica la necesidad de disponer de un portal que sea la base de un servicio de soporte telefónico, mediante CAU y email donde podamos solventar las dudas de los profesores en el uso de estas herramientas libres. Se establecen grupos de aplicaciones y responsables de cada grupo que son los que están asignados al CAU. Además se pone en marcha un servicio telefónico con contestador automático.

Histórico**2008****ACTIVIDADES:**

- Estudio de aplicaciones libres.
- Elaboración del portal web.
- Puesta en marcha del servicio.



PERSONAL:

- Ureba Marín, José Joaquín (Contrato)
- García Carvajal, Roberto (Contrato)
- Agraso Martínez, María José (Contrato)
- Lorenzo Díaz, Francisco Manuel (Contrato)

2009

ACTIVIDADES:

- Soporte ante incidencias.

PERSONAL:

- Ureba Marín, José Joaquín (Contrato)
- Agraso Martínez, María José (Contrato)
- Lorenzo Díaz, Francisco Manuel (Contrato)

2010

ACTIVIDADES:

- Soporte ante incidencias.

PERSONAL:

- Lorenzo Díaz, Francisco Manuel (Contrato)

2011

ACTIVIDADES:

- Soporte ante incidencias.

PERSONAL:

- Lorenzo Díaz, Francisco Manuel (Contrato)

2012

ACTIVIDADES:

- Soporte ante incidencias.

PERSONAL:

- Lorenzo Díaz, Francisco Manuel (Contrato)

Estado

Actualmente el teléfono que tiene asignado este servicio se encuentra desactivado, las aplicaciones publicadas están obsoletas en la mayor medida y sólo se responde al correo ayuda.contenido@uca.es desde el CRD, aunque prácticamente no llegan peticiones.

Autenticación Unificada (SSO)

Descripción

Proyecto para incorporar las aplicaciones del Campus Virtual al proveedor de identificación de la UCA (IDP). Se incorporó al portal de Campus virtual y a las plataformas Moodle actuales.

De esta forma, un usuario autenticado en el portal de Campus Virtual, podía acceder a sus cursos sin volver a introducir sus datos de acceso, independientemente de la plataforma Moodle donde estuvieran los mismos.

Inicio del Proyecto

Este proyecto comienza como una mejora del Campus Virtual asignada por Enrique Juan González. Se realiza un estudio de protocolos disponibles hasta que se decide usar el mismo que el Campus Andaluz Virtual para la Federación de Identidades, SimpleSAML.

Histórico

2010

ACTIVIDADES:

- Estudio de protocolos disponibles.
- Instalación y configuración de SimpleSAML.
- Desarrollo de un módulo de autenticación en el portal de Campus Virtual.
- Puesta en marcha del servicio para el año académico vigente.

PERSONAL:

- Ureba Marín, José Joaquín (Contrato)
- Agraso Martínez, María José (Contrato)
- De las Rivas Ramírez, Carlos (Beca)

2011

ACTIVIDADES:

- Instalación y configuración de SimpleSAML.
- Puesta en marcha del servicio para el año académico vigente.
- Soporte ante incidencias.

PERSONAL:

- Ureba Marín, José Joaquín (Contrato)
- Agraso Martínez, María José (Contrato)
- De las Rivas Ramírez, Carlos (Contrato)

2012

ACTIVIDADES:

- Cambio de versión de SimpleSAML.
- Instalación y configuración de SimpleSAML.
- Puesta en marcha del servicio para el año académico vigente.
- Soporte ante incidencias.

PERSONAL:

- Ureba Marín, José Joaquín (Contrato)
- Agraso Martínez, María José (Contrato)
- De las Rivas Ramírez, Carlos (Contrato)

2013

ACTIVIDADES:

- Soporte ante incidencias.

PERSONAL:

- Ureba Marín, José Joaquín (Contrato)
- Agraso Martínez, María José (Contrato)

Estado

Actualmente el proyecto de estudio hasta la versión instalada está finalizado y funcionando, aunque todos los años hay que instalarlo y configurarlo en las máquinas nuevas. Esta labor se viene haciendo dentro de las labores de mantenimiento del Campus Virtual.

Matrículas de honor propias de la UCA

Descripción

Aplicación para gestionar la asignación de las matrículas de honor propias de la UCA. Los profesores pueden acceder y ver para cada asignatura que imparten el listado de alumnos candidatos a obtener una matrícula de honor y no se les ha concedido por los límites establecidos, por lo que tienen la oportunidad de asignar matrículas de honor UCA.

Enlace:

Inicio del Proyecto

Este es un proyecto puesto en marcha a propuesta del Vicerrectorado de Alumnos, consciente de los límites legales establecidos para otorgar Matrículas de Honor y las numerosas consultas planteadas por profesores responsables de asignaturas que comprueban que, habiendo alumnos que reúnen los méritos para obtener una Matrícula de Honor, se ven impedidos de poder realizar este reconocimiento por la limitación cuantitativa impuesta por la norma.

Tras varias reuniones con el Director del Área de Atención al Alumnado (Manuel Gómez) y posteriormente con Amalia Señoranes, actualmente Coordinadora de Gestión Centralizada, se realiza un primer prototipo de aplicación que se va perfilando hasta llegar a la aplicación que hoy conocemos como tal.

Histórico

2010

ACTIVIDADES:

- Primeras reuniones y estudio del problema.
- Elaboración de la especificación.
- Desarrollo del sistema y puesta en marcha.

PERSONAL:

- Martín Romero, Antonio Francisco (Contrato)

2011

ACTIVIDADES:

- Mantenimiento y activación para esta convocatoria.
- Listado de profesores candidatos a otorgar matrículas de honor UCA.

PERSONAL:

- Martín Romero, Antonio Francisco (Contrato)

2012

ACTIVIDADES:

- Mantenimiento y activación para esta convocatoria.
- Posibilidad de enviar la solicitud por email a los alumnos propuestos.

PERSONAL:

- Ureba Marín, José Joaquín (Contrato)

Estado

Esta aplicación se encuentra finalizada y activa. Cada año se abre la convocatoria unas semanas, que es el período que permanece abierta para que los profesores puedan proponer alumnos. De momento todas las mejoras solicitadas están implementadas.

Reconocimiento actividades docentes

Descripción

Aplicación para generar el fichero de reconocimiento de actividades que puede introducirse en UXXI-Académico para el reconocimiento automático de las mismas.

Enlace:

<http://venus.uca.es/adi/>

Inicio del Proyecto

Este proyecto se inicia con un documento del Vicerrectorado de Profesorado y Ordenación Académica, sobre los criterios y normas de aplicación para el reconocimiento de actividades del profesorado en la UCA. Se mantienen ciertas reuniones con José Ramón Repeto y con el personal de algunas unidades que necesitaban usar la aplicación.

Histórico

2008

ACTIVIDADES:

- Estudio del problema.
- Elaboración de especificación.
- Desarrollo de la aplicación y cada uno de los módulos.

PERSONAL:

- García Carvajal, Roberto (Contrato)

2009

ACTIVIDADES:

- Puesta en marcha para este año.
- Resolución de incidencias en la carga de datos en UXXI.

PERSONAL:

- García Carvajal, Roberto (Contrato)

2010

ACTIVIDADES:

- Desarrollo de mejoras en la aplicación.
- Puesta en marcha para este año.
- Resolución de incidencias en la carga de datos en UXXI.

PERSONAL:

- Galafate Márquez, Isaura (Contrato)

2011

ACTIVIDADES:

- Puesta en marcha para este año.
- Resolución de incidencias en la carga de datos en UXXI.

PERSONAL:

- Galafate Márquez, Isaura (Contrato)

2012

ACTIVIDADES:

- Puesta en marcha para este año.
- Resolución de incidencias en la carga de datos en UXXI.

PERSONAL:

- García Carvajal, Roberto (Contrato)

Estado

La aplicación se finalizó y se usó durante varios años, pero actualmente no hemos recibido notificaciones de unidades que estén usándola.

Aplicación de contactos

Descripción

Aplicación para gestionar los contactos del rectorado, impresión de etiquetas, etc.

Enlace

<http://virtual3.uca.es/contactos>

Inicio del Proyecto

Esta aplicación se nos asigna por parte de Enrique Juan González pero no sabemos de dónde le llegó el acuerdo de colaboración. Teníamos como contacto a Adelaida Gallardo, actualmente Directora de Secretariado de Protocolo y Relaciones Institucionales, que nos daba algunas indicaciones y era quien gestionaba la aplicación.

Histórico

2008

ACTIVIDADES:

- Desarrollo de la primera versión.

PERSONAL:

- García Carvajal, Roberto (Contrato)

2009

ACTIVIDADES:

- Implementación de mejoras solicitadas durante el uso de la versión en pruebas.

PERSONAL:

- García Carvajal, Roberto (Contrato)

2010

ACTIVIDADES:

- Desarrollo de una segunda versión para mejorar funcionalidades de la primera y para permitir en la impresión de etiquetas que se puedan quedar espacios en blanco.

PERSONAL:

- García Carvajal, Roberto (Contrato)

2011

ACTIVIDADES:

- Soporte ante incidencias.

PERSONAL:

- García Carvajal, Roberto (Contrato)

2012

ACTIVIDADES:

- Soporte ante incidencias.

PERSONAL:

- García Carvajal, Roberto (Contrato)

Estado

La aplicación está finalizada y en activo. Actualmente no se está desarrollando nada para esta aplicación.

Autoinforme de competencias PDI**Descripción**

Integración de datos y elaboración de informes de competencias del PDI.

La aplicación consta de 2 partes:

- Encuesta a través de la página web en la que la muestra invitada registra los datos.
- Una aplicación con la que se obtienen todos los informes desde los datos de la aplicación, que incluyen:
 - Informe general UCA.
 - Informe por titulación.
 - Informe por centro.
 - Informe por PDI.

Enlace:

<http://competenciaspdi.uca.es>

Inicio del Proyecto

Esta aplicación se nos asigna por parte de Enrique Juan González pero no sabemos de dónde le llegó el acuerdo de colaboración.

Histórico**2008****ACTIVIDADES:**

- Desarrollo de la parte de encuestas.
- Desarrollo de la parte de informes.

PERSONAL:

- Gutiérrez Herrera, Guillermo (Contrato)

2009

ACTIVIDADES:

- Cambios en la estructura de las encuestas.
- Desarrollo de nuevos informes.

PERSONAL:

- Gutiérrez Herrera, Guillermo (Contrato)

2010

ACTIVIDADES:

- Mantenimiento de los informes.

PERSONAL:

- Gutiérrez Herrera, Guillermo (Contrato)
- García Carvajal, Roberto (Contrato)

2011

ACTIVIDADES:

- La parte de encuestas pasa a ser parte de una empresa externa. Esta empresa mantiene una estructura de datos distinta a la nuestra y se dedican a hacer vistas para simular la estructura anterior.
- Se reescribe la parte de informes para adaptarlo a algunas particularidades de esta simulación de la estructura.
- Se corrigen errores que surgen de estos cambios.

PERSONAL:

- García Carvajal, Roberto (Contrato)

2012

ACTIVIDADES:

- Se solicitan 2 informes y se corrigen algunos errores.

PERSONAL:

- García Carvajal, Roberto (Contrato)

Estado

La aplicación se finalizó y se usó la generación de informes. Actualmente esta aplicación no se está utilizando debido a que el nuevo equipo de gobierno le pareció que debían cambiarse los informes, pero el tema quedó estancado a la espera de que tomaran una decisión al respecto.

Sanlex y Prenivelación

Descripción

Este sistema permite realizar una prenivelación u obtener una acreditación del idioma extranjero.

Sanlex

Sistema Informático para la acreditación de Nivel de Lenguas Extranjeras. Este sistema permite someter a juicio el conocimiento práctico de un idioma por parte del alumno y, llegado el caso, recibir el preceptivo documento acreditativo de su nivel de dominio sobre dicha lengua. Incluye la asignación de una cita para la prueba oral.

Enlace:

<http://sanlex.uca.es>

Prenivelación

Este sistema es como el anterior de acreditación, pero en este caso sólo se usa para obtener una prenivelación. Se accede con los datos de acceso de la UCA y sólo se puede realizar una vez al mes.

Enlace:

<http://prenivelcslm.uca.es>

Inicio del Proyecto

Este proyecto surge desde el CSLM, estando como director Francisco Zayas, para dar respuesta a la gran demanda que se preveía con el tema de las acreditaciones de idioma para las nuevas titulaciones de Grado.

Se mantienen varias reuniones entre el personal del CSLM y el personal a cargo del desarrollo y se elabora un documento de especificación con el que se empieza a desarrollar.

Posteriormente se plantea poner este sistema sólo para uso de prenivelación y se elimina la posibilidad de asignación de citas y la acreditación.

Histórico

2009

ACTIVIDADES:

- Estudio del problema.
- Especificación de requisitos.



- Desarrollo de la aplicación.
- Realización de pruebas de examen.
- Puesta en marcha.

PERSONAL:

- Galafate Márquez, Isaura (Beca)
- Martín Romo, Ángel (Contrato)

2010

ACTIVIDADES:

- Mantenimiento ante incidencias.
- Mejoras en el acceso de los usuarios.
- Mejoras en el panel de administración.

PERSONAL:

- Galafate Márquez, Isaura (Contrato)

2011

ACTIVIDADES:

- Mantenimiento ante incidencias.

PERSONAL:

- Galafate Márquez, Isaura (Contrato)

2012

ACTIVIDADES:

- Mantenimiento ante incidencias.
- Desactivación de Sanlex.
- Desarrollo del nuevo portal de prenivelación.
- Puesta en marcha de este nuevo sistema.

PERSONAL:

- Ureba Marín, José Joaquín (Contrato)
- Ortega Seijo, José Luis (Contrato)

2013

ACTIVIDADES:

- Mantenimiento ante incidencias.

PERSONAL:

- Ureba Marín, José Joaquín (Contrato)

Estado

Esta aplicación se finalizó y en la actualidad sólo se usa el sistema de prenivelación. El único idioma del que se puede prenivelar es de momento el inglés.

SAP (Servicio de Atención Psicopedagógico)**Descripción**

Se han realizado varias tareas para el Servicio de Atención Psicopedagógico (SAP) de la UCA:

Administra tu tiempo

Test concebido como una guía de ayuda para conocer cómo gastamos nuestro tiempo actualmente, y cómo mejorar la gestión del mismo de cara a optimizar nuestro trabajo en épocas de estudio.

Enlace:

<http://venus.uca.es/administratutiempo/>

Programa de apoyo al aprendizaje

Este sistema oferta al alumnado de la Universidad de Cádiz un conjunto de talleres sobre estrategias instrumentales e interpersonales que les permitirán abordar sus procesos de aprendizaje de una forma más competente y autónoma.

Enlace:

<http://venus.uca.es/sap/paa/>

Inicio del Proyecto

El proyecto se inicia por una petición a través de Enrique Juan González, de la directora del SAP, Esperanza Marchena. No conocemos más información.

Histórico**2008****ACTIVIDADES:**

- Estudio del problema.
- Desarrollo del sistema administra tu tiempo.

PERSONAL:

- Blanco Miranda, Alberto (Contrato)

2009**ACTIVIDADES:**

- Estudio del problema.
- Desarrollo del sistema programa de apoyo al aprendizaje.

PERSONAL:

- Acebes Rodríguez, Felipe (Beca)

Estado

Se finalizó, se puso en producción y desde hace varios años no hemos recibido notificaciones de modificaciones. Posterior a nuestro desarrollo, un alumno en prácticas estuvo ampliando dichas aplicaciones y desarrollando otras nuevas en el SAP.

Web de Francés (Frank10)**Descripción**

Web para el Dpto. de Francés para que sirviera a modo de información y poder gestionarlo como un CMS.

Inicio del Proyecto

Este proyecto comienza con una reunión mantenida en el Dpto. de Filología Francesa e Inglesa entre M^a Luisa Mora, Olivier Cabeza (alumno colaborador) y el personal técnico del Aula Virtual. Se indican las características del portal a crear y se comienza su desarrollo.

Histórico**2009****ACTIVIDADES:**

- Elaboración de un portal estático informativo.

PERSONAL:

- Vázquez Murga, Juan (Beca)

2010**ACTIVIDADES:**

- Conversión del portal al CMS Joomla.

PERSONAL:

- Vázquez Murga, Juan (Contrato)

Estado

Esta web se finalizó y entregó. Fue usada durante algún tiempo pero a día de hoy la url no funciona por lo que entendemos que ha dejado de ser útil.

Web Seminario Agustín de Horozco**Descripción**

Web para el seminario Agustín de Horozco, cuyo objetivo principal es la constitución de un espacio de trabajo para la promoción de la labor investigadora de profesores, doctorandos y estudiantes, dedicado a los estudios de Historia Económica desde la Antigüedad al Medievo, abordando investigaciones de aplicación preferente al marco de Andalucía y la provincia de Cádiz y persiguiendo el concurso de técnicas, métodos, recursos y aplicaciones innovadoras.

Enlace:

<http://agustindehorozco.uca.es>

Inicio del Proyecto

Este proyecto comienza con una reunión entre Enrique Juan González y Lázaro Lagostena (Profesor del Dpto. de Historia, Geografía y Filosofía). Se establecen las directrices base del proyecto y se comienza su desarrollo.

Histórico**2009****ACTIVIDADES:**

- Desarrollo del portal web.

PERSONAL:

- Ureba Marín, José Joaquín (Contrato)

Estado

Esta web se finalizó y está activa. Hasta el momento no hemos vuelto a tener indicaciones de nuevas modificaciones.

Web Photocorr

Descripción

PhotoCorr se plantea como una herramienta didáctica en la cual se almacenan imágenes de estructuras corroídas obtenidas por los alumnos de las asignaturas de Corrosión de la Universidad de Cádiz.

Con la creación de este sitio se pretende poner a disposición de otros centros educativos esta herramienta, con el objetivo de que se convierta en una base de imágenes relacionadas con la corrosión y la protección de materiales metálicos.

Enlace:

<http://photocorr.uca.es>

Inicio del Proyecto

Este proyecto comienza por un encargo de Enrique Juan González, a través de Javier Botana (Profesor del Dpto. de Ciencias de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica y Química Inorgánica). Se establecen las directrices base del proyecto y se comienza su desarrollo.

Histórico

2008

ACTIVIDADES:

- Desarrollo del portal web.

PERSONAL:

- Ureba Marín, José Joaquín (Contrato)

Estado

Esta web se finalizó y está activa. Hasta el momento no hemos vuelto a tener indicaciones de nuevas modificaciones.

Web de Cirugía

Descripción

Este portal de Internet pretende ser una herramienta de trabajo más para el estudio de la Patología Quirúrgica. No se trata de sustituir a los tratados clásicos, que siempre seguirán siendo el punto de referencia; sino, más bien, de aplicar las nuevas tecnologías al aprendizaje de esta disciplina, incluida en los programas de estudio de la licenciatura de Medicina, de las Ciencias de la Salud (DUE y Fisioterapia); así como también, en las diferentes especialidades quirúrgicas.

Enlace:

<http://venus.uca.es/cirugia>

Inicio del Proyecto

Este proyecto comienza por un encargo de Enrique Juan González de realizar unas modificaciones y corregir errores de un portal creado por la empresa Solinteg.

Histórico

2007

ACTIVIDADES:

- Estudio del código fuente actual.
- Corrección de errores encontrados.
- Realización de modificaciones para adaptarlo a otros portales web similares.

PERSONAL:

- Ureba Marín, José Joaquín (Contrato)

Estado

Esta web se finalizó y está activa. Anteriormente existía una url www.atlascirugia.es que apuntaba pero ha dejado de funcionar.

Web de Pintura

Descripción

Biblioteca digital de imágenes de Literatura y Pintura Europea de los siglos XIX y XX.

Enlace:

<http://venus.uca.es/pintura>

Inicio del Proyecto

Este proyecto comienza por un encargo de Enrique Juan González, a través de Lola Bermúdez (Profesora del Dpto. de Filología Francesa e Inglesa). Se establecen las directrices base del proyecto y se comienza su desarrollo.

Histórico

2007

ACTIVIDADES:

- Desarrollo del portal web.

**PERSONAL:**

- Ureba Marín, José Joaquín (Contrato)
- Bulpe Villalobos, José Alberto (Contrato)

Estado

Esta web se finalizó y está activa. Parece ser que no se está usando porque no la han dotado de contenido aún.

Web de Medio Ambiente**Descripción**

Biblioteca digital de recursos para el área de Tecnologías del Medio Ambiente.

Enlace:

http://venus.uca.es/medio_ambiente

Inicio del Proyecto

Este proyecto comienza por un encargo de Enrique Juan González, a través de Carmen Garrido (Profesora del Dpto. de Tecnologías del Medio Ambiente). Se establecen las directrices base del proyecto y se comienza su desarrollo.

Histórico**2007****ACTIVIDADES:**

- Desarrollo del portal web.

PERSONAL:

- Ureba Marín, José Joaquín (Contrato)
- Bulpe Villalobos, José Alberto (Contrato)

Estado

Esta web se finalizó y está activa. Parece ser que no se está usando porque no la han dotado de contenido aún.

Aplicación de Intercambio Lingüístico**Descripción**

Aplicación que permite que dos estudiantes de distinta nacionalidad puedan comunicarse en una lengua (distinta a la materna de uno de ellos), de manera que el otro estudiante pueda mejorar su nivel de comprensión en dicho idioma.

Con esta herramienta, se pretende que los alumnos que no puedan acudir a los intercambios lingüísticos presenciales puedan hacerlo desde sus casas.

Inicio del Proyecto

Este proyecto viene asignado por Enrique Juan González, propuesto por el CSLM y lo comienza un alumno en prácticas en el CITI. Posteriormente se nos asigna para realizar ciertas mejoras y modificaciones.

Histórico

2007

ACTIVIDADES:

- Realización de modificaciones a la aplicación.

PERSONAL:

- Fernández Álvarez, Manuel (Beca)

Estado

Esta web no se llegó a completar en su totalidad, quedaban ciertos módulos pendientes para poder realizar el intercambio online.

Informe de Repositorio Orientado a la Docencia

Descripción

Debido a la creciente afluencia de repositorios, se hace necesario una investigación que permita una regularización y estandarización de forma que, cualquier institución que desee implantar su propio repositorio digital posea una guía de referencia que describa el "camino correcto" para la generación de repositorios digitales. Este informe pretende ser esa guía que marque las buenas prácticas a la hora de implantar un repositorio digital institucional de acceso abierto.

Inicio del Proyecto

Este proyecto comienza con un encargo directo de Enrique Juan Gonzalez y nos hace llegar unos documentos de otros estudios realizados para tomarlos como base.

Las directrices del informe las marca él mismo con el técnico encargado del proyecto y no conocemos mucha más información.

Histórico

2010

ACTIVIDADES:

- Estudio de documentación.
- Comienzo del desarrollo del informe.

PERSONAL:

- Vázquez Murga, Juan (Contrato)

2011

ACTIVIDADES:

- Continuación del desarrollo del informe.

PERSONAL:

- Rodríguez López, Justo (Contrato)

Estado

El estado actual no lo sabemos pues el último técnico asociado al proyecto fue ubicado en el CRD y las directrices se las daba directamente Enrique Juan González. No disponemos del documento final, tan sólo de una primera versión del mismo.

DotProject Biblioteca

Descripción

Desarrollo de una aplicación específica para la gestión interna de proyectos asociados al área de biblioteca y archivo tomando como base Dotproject, un recurso eficaz para ser utilizado potencialmente en el proceso de gestión de proyectos de cualquier organización.

Enlace:

<http://proyectosaba.uca.es>

Inicio del Proyecto

Desde el Área de Biblioteca y Archivo (Enrique Juan González Conejero, Director General de Recursos de Información, Gestión del conocimiento e Innovación), surgió la necesidad de una aplicación de gestión interna de proyectos de esta organización.

Esta aplicación debía ajustarse a las necesidades funcionales de esta área por lo que, tras un estudio de las herramientas disponibles en código abierto se llega a la conclusión que la herramienta orientada a la Gestión de Proyectos "dotProject" es la que más se ajusta. Esta herramienta se orienta a la administración de recursos para desarrollar un producto, cuya

producción requiera de un conjunto de actividades o tareas que se desarrollen entre ellas en forma paralela o independiente.

La aplicación consta de un conjunto de entidades ordenadas jerárquicamente las cuales permiten brindar la funcionalidad del producto.

Aunque esta herramienta se ajusta en gran medida a las necesidades del área de biblioteca tras varias reuniones con los responsables asignados a este proyecto Aurora Márquez Pérez, Coordinadora de la Sección de Normalización y Proceso Técnico, y Aurora Estévez Ballester, Jefa de Biblioteca, se establece una línea de trabajo para transformar esta herramienta comenzando su desarrollo en el mes de Febrero de 2010.

Indicar que en algunas de las reuniones anteriormente descritas estuvo presente el técnico informático del CITI, Jesús Heredia Luque que es el que posteriormente solicita la instalación y puesta en marcha de dos nuevas plataformas dotprojects de prueba.

Histórico

2010

ACTIVIDADES:

- Estudio de la aplicación y primeras reuniones para establecer los objetivos.
- Modificaciones del código para su adaptación al área de biblioteca.
- Cambio de estilos.
- Traducción de la herramienta por completo de inglés al español.
- Inserción de diversos roles de actuación en la herramienta.
- Generación de informes de actuación de los proyectos.
- Añadir nuevos apartados en la herramienta asociados a proyectos.
- Revisión y pruebas del flujo de trabajo.
- Documentación del manual de usuario.

PERSONAL:

- Agraso Martínez, María José (Contrato)

2011

ACTIVIDADES:

- Cambios y mejoras.
- Crear una nueva pestaña en acciones de mejora que se corresponda con las acciones de mejora abiertas.
- Inserción de una nueva pestaña a las vistas de proyectos llamada "Con acciones de mejora".
- Generar la impresión del informe en pdf.

- Informe del listado de todos los documentos de mejoras incluidos en Dotproject.
- Importación datos de dotproject.
- Crear un dotproject de pruebas para mostrar a gerencia.

PERSONAL:

- Agraso Martínez, María José (Contrato)

2012

ACTIVIDADES:

- Estudio de modificaciones del dotproject para gerencia.
- Instalación de un dotproject vacío de pruebas para unos cursos de formación.
http://campusvirtual03.uca.es/dotproject_pru

PERSONAL:

- Agraso Martínez, María José (Contrato)

Estado

La aplicación fue entregada antes del cambio de equipo de gobierno en la UCA, se le explicó el funcionamiento al personal administrativo, se perfilaron los detalles que fueron indicando y dejamos de recibir incidencias al respecto.

Se ofreció esta herramienta a otras áreas, por lo que, se solicitó con posterioridad la instalación y puesta en marcha de otras plataformas dotproject de pruebas, no tenemos noticias al respecto del resultado de estas reuniones.

Encuestas de satisfacción de biblioteca

Descripción

Programa para automatizar el proceso de realización de encuestas orientadas a mejorar el servicio. Proporcionando una serie de cuestiones a los usuarios durante unas fechas determinadas, el programa efectúa una serie de estadísticas atendiendo a las respuestas calculando: media, mediana, moda, desviación típica. A su vez, genera una serie de gráficos por cada una de las respuestas y, por último, generación de un informe general de la encuesta.

Enlace:

<http://encuestasbiblioteca.uca.es>

Inicio del Proyecto

Desde el Área de Biblioteca y Archivo (Enrique Juan González Conejero, Director General de Recursos de Información, Gestión del conocimiento e Innovación), surgió la necesidad de una aplicación que ayudase a mejorar la calidad de la Biblioteca de la UCA.

V 1.0

Para ello se realiza un formulario inicial que únicamente recoge los datos de una serie de participantes ofreciendo su opinión en determinados aspectos asociados a los servicios ofertados por el Área de Biblioteca y Archivo. Este formulario se encuentra alojado inicialmente en estas direcciones:

<http://dvirtual.uca.es/proyectosSymfony/encuestabiblioteca>

http://virtual3.uca.es/encuesta_biblioteca2

Este formulario sólo está disponible durante el periodo señalado de recogida de datos.

V 2.0

Con posterioridad, en el año 2011, recibimos una petición de Aurora Márquez Pérez (Coordinadora de la Sección de Normalización y Proceso Técnico) solicitando nuestra colaboración en el desarrollo de una nueva herramienta que no sólo recoja los datos del formulario inicial, sino que además interprete los resultados y genere una serie de informes asociados. Para ello, se nos pasa por correo electrónico una encuesta tipo, de opinión y satisfacción de PDI. Este formulario recoge, entre otros datos, la importancia, uso y satisfacción de los servicios ofertados por el Área de Biblioteca y Archivo.

Tras varios correos enviados entre el equipo de campus virtual y la responsable asignada a este proyecto Aurora Márquez Pérez, Coordinadora de la Sección de Normalización y Proceso Técnico, se establece una línea de trabajo para la correcta recogida e interpretación de los datos, así como los datos estadísticos a generar, comenzando su desarrollo en el mes de Febrero de 2011.

Histórico

2010

ACTIVIDADES:

- Estudio y localización de las fuentes de datos.
- Especificación de requisitos.
- Desarrollo de un formulario baja interfaz web que permita la recogida de datos de PDIs ofreciendo su opinión en determinados aspectos asociados a los servicios ofertados por el Área de Biblioteca y Archivo.

PERSONAL:

- Vázquez Murga, Juan (Contrato)

2011

ACTIVIDADES:

- Estudio y localización de las fuentes de datos.
- Especificación de requisitos.

- Desarrollo de una herramienta que sustituya a la versión 1.0 creada para la recogida de datos de PDIs ofreciendo su opinión en determinados aspectos asociados a los servicios ofertados por el Área de Biblioteca y Archivo
- Inclusión de un área de administración donde los responsables del Área de Biblioteca recojan, interpreten y visualicen los datos recogidos en las encuestas de opinión.
- Generación de gráficos estadísticos atendiendo a los criterios expuestos por los responsables del proyecto.
- Generación de informes en Excel y PDF que recojan, no sólo los datos estadísticos y finales de estas encuestas de opinión, sino también las gráficas asociadas a estos datos.

PERSONAL:

- Agraso Martínez, María José (Contrato)
- Belizón Ibáñez, Carlos Rafael (Beca)

Estado

La aplicación fue entregada antes del cambio de equipo de gobierno en la UCA, se le explicó el funcionamiento al personal administrativo, se perfilaron los detalles que fueron indicando y dejamos de recibir incidencias al respecto.

SMS Biblioteca

Descripción

La aplicación Innopac Millenium de Biblioteca se encarga de realizar distintos envíos de emails para comunicar a los usuarios de Biblioteca los diferentes estados asociados a los préstamos.

La aplicación a desarrollar permite filtrar los mensajes enviados desde Innopac Millenium a los usuarios de biblioteca para su posterior envío por SMS en caso de haberlo autorizado. Básicamente se encarga de convertir los correos de aviso que se mandan desde las bibliotecas en SMS para informar también vía móvil a los usuarios.

Enlace:

<http://gestionsmsbb.uca.es/>

Inicio del Proyecto

Desde el Área de Biblioteca y Archivo (Enrique Juan González Conejero, Director General de Recursos de Información, Gestión del Conocimiento e Innovación), se nos encarga esta idea y comenzamos a tener reuniones con el personal técnico de dicha oficina, sobre todo con Leonor Fernández y Jesús Heredia para realizar el estudio y revisar los problemas técnicos que podamos encontrar.

Histórico

2011

ACTIVIDADES:

- Estudio del problema.
- Desarrollo de la interfaz de comunicación para envío de SMS.
- Procedimiento de carga de datos iniciales y actualización.
- Desarrollo de la aplicación.

PERSONAL:

- Martín Romero, Antonio Francisco (Contrato)
- Ruíz Bens, Sergio (Contrato)

Estado

La aplicación se finalizó, a falta de realizar pruebas finales y revisar algunos detalles. También estábamos a la espera de que nos facilitaran el número de móvil definitivo desde el que se mandarían los SMS, ya que el que se usa es de prueba. Desde el cambio de equipo de gobierno, dejamos de recibir información al respecto.

Copias de seguridad

Desde el soporte técnico del Campus Virtual se realizan copias de seguridad de las distintas aplicaciones que lo engloban.

Copias de seguridad del Campus Virtual de la UCA

El Campus virtual de la UCA lo componen ciertas aplicaciones de las que se realizan copias de seguridad:

ACCX: Sistema de gestión de usuarios y cursos.

Portal: página web del portal campusvirtual.uca.es

Estadísticas: aplicación de estadísticas del campus virtual

Sistema E-learning Moodle de cada año académico.

Estas aplicaciones disponen de bases de datos y archivos propios de la aplicación. La periodicidad de cada copia viene dictada por su necesidad.

La forma de realizar la copia de seguridad es, un administrador regular de procesos (cron) lanza un script, en el periodo que ha sido programado, para la realización de una copia de seguridad específica. Para la extracción de las bases de datos se utiliza el programa PGDUMP y para el almacenado de los archivos, el programa TAR, ambos son comprimidos con GZIP. Estos son transferidos con el comando SCP al servidor de copias de seguridad **cvbackup.uca.es y gadir.uca.es** (respaldo de cvbackup.uca.es), donde serán alojados hasta la conclusión del año académico, pues llegado el momento se transfiere a discos duros externos para su conservación.

Con Moodle realizamos una doble copia de seguridad: una copia incremental, con el comando RSYNC, cada dos horas del contenido de los cursos de Moodle y, utilizando el sistema de copias de seguridad propio de Moodle, creamos una copia mensual de cada curso. Ambas copias son alojadas en el servidor cvbackup.uca.es y al igual que las bases de datos, serán alojados hasta la conclusión del año académico, pues llegado el momento se transfiere a discos duros externos para su conservación.

Hasta el momento la normativa vigente nos solicitaba conservar cinco años académicos completos para futuras auditorías de la UCA o de la Junta de Andalucía.

Copias de seguridad de nuestras aplicaciones desarrolladas

Las copias de seguridad de las aplicaciones se realizan con la misma metodología que el resto de copias de seguridad, salvo que por nuestra parte **sólo son alojadas en el servidor gadir.uca.es**. La periodicidad de la copia y el mantenimiento de la misma son descritas por el desarrollador o la persona que esté ofreciendo mantenimiento en ese momento.

Información importante

El servidor cvbackup.uca.es está alojado en el CPD del CITI, pero el servidor gadir.uca.es está alojado en nuestras instalaciones en el edificio CTC y no tiene aplicada ninguna medida de seguridad adicional al resto de equipos informáticos.

Por otro lado, los discos duros en los que se vuelca la información de los cursos de cada año académico se guardan en un cajón sin medidas de seguridad, del propio empleado que realiza las copias de seguridad.

Además, de muchas aplicaciones se está haciendo copias, pero no fueron desarrolladas por nosotros o a día de hoy no dependen de este equipo de trabajo pues se consideró el trabajo finalizado.