

▪ Memoria del STIC del curso 2011/2012

Sección de Gestión de Alumnos (SIGMA):

- Programación de aplicación en java para gestionar la corrección de exámenes por lectura óptica.
- Puesta en marcha de la automatrícula para alumnos de nuevo ingreso a grados. Establecimiento de calendario de acceso a automatrícula por fechas y tipo de alumnos, nuevos o que continúan.
- Programación de aplicación en java para controlar la recogida de documentación e informar identificación de acceso a los alumnos de nuevo ingreso para automatrícula.
- Generación de vistas para el Gabinete de Estudios y Evaluación para consulta de asignaturas, profesorado y datos de preinscripción.
- Generación de vistas para LDAP para consulta de alumnos matriculados, alumnos de centros adscritos, alumnos de la U.P. Millán Santos, alumnos posibles de nuevo ingreso a grados para automatrícula, antiguos alumnos, profesores externos a la UVA.
- Generación de nuevas vistas para el POD para consulta de alumnos aprobados por asignatura y alumnos matriculados en asignaturas sin docencia.
- Instalación, pruebas y puesta en marcha en explotación del módulo de matrícula eliminando el applet de java.
- Instalación y puesta en marcha del producto REGISTRAME para el registro a Cursos Puente de alumnos que no han pertenecido a la UVA
- Instalación y puesta en marcha del módulo GESPER, Gestión de Personas para control de tipo de documento y de duplicados.
- Actualización de procesos afectados por la implantación de GESPER:
 - Carga de profesores y PAS desde Hominis.
 - Carga alumnos admitidos en preinscripción de nuevo ingreso a grados.
 - Carga de alumnos de Relaciones Internacionales.
 - Cargar alumnos admitidos en preinscripción de Segundos Ciclos, Master de Secundaria y Posgrado.
 - Aplicaciones web de preinscripción, opción de modificación de datos personales.
 - Validación de documento en la carga de datos desde las preinscripciones web.
- Migración de datos de Oracle a Ingres para utilizar la aplicación antigua de corrección de exámenes por lectura óptica.
- Proceso de unificación de la tabla personas de Doctorado (Ingres) y Sigma (Oracle).
- Generación y subida de ficheros a la aplicación de la CRUE.
- Instalación y puesta en marcha del módulo EDAS para generación de tablas maestras para Contabilidad Analítica.
- Generación de ficheros estadísticos para el SIIU.
- Puesta en marcha de la base de datos de pre-producción, clonada cada noche de la de explotación.
- Instalación y puesta en marcha del módulo SAMOV para consulta de notas desde dispositivo móvil.
- Instalación y pruebas del módulo PIZARRA: red social entre profesores y alumnos.
- Instalación y pruebas de la aplicación para gestión de Cursos Cortos del Centro Buendía.
- Instalación de web-services de Solicitud de Título y Solicitud de Certificados Académicos para Administración Electrónica.
- Carga de datos de alumnos del centro adscrito Enfermería de Palencia.
- Programación en PL-SQL de Oracle de los siguientes procesos:
- Generación de ficheros para el Vicerrectorado de Economía para la elaboración del presupuesto de los departamentos.
- Generación de ficheros con información sobre medias de planes de estudios y de alumnos solicitantes de ayuda para la Sección de Ayudas a la Investigación.
- Listas para elecciones de alumnos al Claustro.

- Generación de diversos ficheros de alumnos becarios para la Junta de CyL.
- Carga de datos de alumnos de solicitantes de beca de centros adscritos para poder gestionar dichas solicitudes.
- Generación de ficheros de discrepancias entre los datos de Uva y de la Preinscripción de Salamanca.
- Proceso de actualización del fichero general de preinscripciones.
- Generación de fichero de alumnos con asignaturas concurrentes para detectar incompatibilidad de fechas de examen.
- Actualización de procesos de carga y descarga de datos de centros adscritos.
- Mantenimiento y generación de programas para solicitudes particulares.
- Actualización de la aplicación de Consultas UVA en java. Nuevas opciones:
 - Listado Becas de Colaboración.
 - Listado Alumno de Nuevo Ingreso.
 - Listado Elecciones a Representantes de Centro y Departamento.
 - Listado Seguro Escolar.
 - Listado Importes sin percibir clase liquidación.
 - Listado de Alumnos becario tipo beca.
 - Modificación Listado Consulta Matrícula para que saque datos en el momento y pantalla previa de selección año.
- Actualización de aplicaciones en java para preinscripción de Posgrado y Master de Secundaria
 - Modificaciones para adaptación a los nuevos requisitos del curso 2012.
 - Listado de alumnos extranjeros matriculados.
 - Listado de plazas vacantes.
 - Listado y gestión de listas de espera.
 - Proceso de renuncia individual.
- Instalación, prueba y puesta en explotación de nuevas versiones de los módulos de Sigma.
- Atención de consultas, incidencias y peticiones de las secretarías administrativas, profesores, alumnos, servicios centrales de la universidad y otras instituciones.
- Corrección de exámenes por lectura óptica.

Sección de Recursos Humanos (UXXI-Recursos Humanos):

- Mantenimiento de la base de datos, la aplicación, gestión de incidencias y atención de consultas en:
 - UXXI-RRHH
 - Control Horario
 - Caja
 - Ingresos
 - Administración de los servidores de UXXI – RRHH y del Control Horario.
- Envío de datos a otras aplicaciones
 - Envío de datos a SIGMA
 - Envío de datos a LDAP
 - Envío de datos a TARJETAS
 - Envío de datos a SERVICIO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS
 - Envío de datos a BIBLIOTECAS
 - Envío de datos a centralita, indicando altas, bajas y modificaciones tanto de personas como de cargos.
- Acceso en tiempo real desde otras aplicaciones
 - Acceso en tiempo real a los datos de UXXI-RRHH desde Plan de Organización Docente (POD), Piu's (Puntos de información al usuario), Web de la Uva, DOCENTIA, RRHH-Investigación.
- Otras aplicaciones/actuaciones
 - Creación de nueva aplicación para gestionar la nueva división de AREAS de conocimiento en SUBAREAS. Generación de avisos automáticos por email para indicar las plazas que tienen pendiente la asignación de subárea.

- Creación de nueva aplicación para la gestión de BECARIOS.
- Creación de nueva aplicación para envío automático de correos electrónicos en los cuales se indica a los usuarios si sus solicitudes han sido aceptadas o denegadas.
- Consulta de “Mis Retribuciones Variables” desde el PORTAL DEL EMPLEADO/PORTAL DE SERVICIOS.
- Finalizando la integración de Control Horario con el entorno UXXIRRHH.
- Envío automático de empleados que se dan de alta o de baja de forma automática en el CONTROL HORARIO.
- Ampliación de la aplicación de gestión de cursos de formación para hacer la valoración de los cursos.
- Mejora en el paso de datos a la aplicación del POD.
- Apoyo a la gestión de la jerarquía de trabajadores con sus responsables y autorizados para la puesta en marcha de petición de ausencias desde el portal del empleado.
- Apoyo a la gestión de las huelgas (listas de trabajadores, control horario, seguridad social, etc...)
- Generación y envío de datos a: distintos Vicerrectorados, INE, la Biblioteca de la Universidad de Valladolid, la “UVA EN CIFRAS 2011”, a la defensora de la comunidad universitaria, a las auditorías de la sección de Dietas y la aplicación de control horario.
- Generación de datos para envío a Hacienda (modelos 190, 296 y 345). Modificación claves-subclaves de Hacienda.
- Informes personalizados y detecciones para comprobación de los modelos 190, 296 y 345.
- Gestiones varias sobre el PERSONAL DE INVESTIGACION
- Gestión de envío de datos a SIIU
- Ayuda a la implantación de la administración electrónica.
- Ayuda a la gestión del Plan de Pensiones.
- Ayuda a la gestión de las AYUDAS SOCIALES.
- Apoyo a la gestión de distintivos honoríficos.
- Apoyo a la gestión de la Evaluación Docente.
- Apoyo a la gestión de ficheros FAN de la Seguridad Social.
- Apoyo al envío de datos mediante la aplicación contrat@
- Generación de informes y tablas para las AUDITORIAS
- Generación de informes y tablas para la INSPECCION DE TRABAJO
- Apoyo en la gestión de las nóminas y todos sus procesos adyacentes al Servicio de Retribuciones.
- Apoyo a la realización de estimaciones y presupuestaciones.
- Generación de informes para las Auditorías de la Junta de Castilla y León, Gerencia, El Consejo Social y las elecciones en departamentos y centros.
- Cargas de datos desde: distintos servicios de la Universidad para su pago en la Sección de Dietas; Universitas XXI – Económico.
- Envío de datos para elecciones de centros y departamentos.
- Generación de datos para la configuración de los presupuestos de personal.
- Generación de datos para la configuración de los presupuestos de centros y departamentos.
- Mejora de la sincronización de datos con el LDAP.

Sección Gestión Económica: (UXXI-Económico, UXXI-Investigación).

- Migración e implantación de UXXI-Económico a versión 7.1.1.0 en entorno de pruebas y explotación. Integración con infraestructura de alta disponibilidad en Portal de Servicios.
- Migración e implantación de UXXI-Investigación 5.4.0.5 en entorno de pruebas y explotación. Integración con infraestructura de alta disponibilidad en Portal de Servicios
- Portal de Servicios de Económico: Soporte a la instalación de nueva infraestructura de despliegue para todos los módulos del Portal de Servicios: Instalación de servidor web Oracle HTTP Server 11g para UXXI-CMDB, despliegue, configuración y migración a CMDB 2.0.

- Soporte a la instalación y configuración de UXXI-Comunica para la gestión de correos electrónicos desde UXXI-Investigación sobre servidores de aplicaciones de Weblogic en el entorno de pruebas. Soporte a la instalación y configuración de Oracle Weblogic Server para el despliegue.
- Soporte a la migración de la base de datos de Económico de Oracle 10g a Oracle 11gR2, entorno de pruebas y producción. Reconstrucción de la Base de Datos, eliminando estructuras obsoletas.
- Soporte a la migración de la base de datos de Investigación de Oracle 10g a Oracle 11gR2, entorno de pruebas y producción
- Creación de un nuevo entorno de pruebas para el Módulo de Presupuestación de UXXI-Económico y Administración Electrónica.
- Implantación del Módulo de Contabilidad Analítica de UXXI-Económico, fase I: creación de estructuras básicas para la fase de personalización del Modelo de Costes. Recogida de información de las áreas de Alumnos, Recursos Humanos, Investigación y Económico.
- Administración Electrónica: instalación del componente de Comisiones de Servicio en el entorno de pruebas.
- Implantación de un nuevo entorno de Desarrollo en J2EE con tecnología Oracle ADF y Oracle reports sobre servidores de aplicaciones Weblogic.
- Integración del servidor de aplicaciones Weblogic con el LDAP de la Universidad para la autenticación de las aplicaciones desarrolladas en Oracle ADF. Entorno de pruebas
- Mantenimiento de los desarrollos en arquitectura cliente/servidor (Visual Basic) realizados en la Universidad para el entorno de Económico e Investigación. Desarrollos en Oracle ADF de nuevas funcionalidades para el Entorno de Económico e Investigación.
- Explotación y mantenimiento de los entornos UXXI-Económico, UXXI-Investigación así como de los desarrollos realizados en la Universidad, en sus tres arquitecturas: cliente/servidor, forms/reports y J2EE.
- Gestión de Incidencias de las aplicaciones de UXXI-Económico y UXXI-Investigación.

Sección OASIS (Otras Aplicaciones y Sistemas de Información):

- PAEU
 - Se ha implementado una nueva aplicación Web para que todos los Centros de Enseñanza Media puedan enviarnos los datos de todos los alumnos de 2º de Bachillerato (Fase 1), además de hacer la matrícula de las pruebas en junio (Fase 2) y en septiembre (Fase 3). La Fase1 de toma de datos se hará a través del fichero que la Junta envía a las Universidades, y los colegios deberán validar esos datos en la nueva aplicación. La Junta sólo nos manda los datos de los centros públicos, por lo que se deberá permitir a los centros privados que importen los datos de sus alumnos. El aplicativo incorpora además una parte de administración para que desde la sección de PAU, puedan controlar los datos de todos los centros.
 - La aplicación Web anterior implica cambios en la aplicación de PAEU, para el envío de correos de forma automática, explicándoles lo que tienen que hacer en cada Fase, además de comunicándoles el usuario y la clave para el acceso a la aplicación Web. También se ha adaptado la parte de la matrícula porque se almacenan los datos en otras tablas.
 - Recogida de las especificaciones y planificación para la elaboración de otra aplicación Web para todo lo relacionado con los procedimientos que tienen que realizar los componentes de los tribunales de pruebas de acceso: desde la solicitud para formar parte de un tribunal, la consulta de los que resultan elegidos, la grabación y control de todas las notas de los exámenes, hasta la comprobación por parte de los correctores de las notas. Esta última parte de comprobación de notas por los correctores se ha puesto ya en explotación en junio.
 - Mantenimiento y adaptación de los aplicativos existentes a las múltiples peticiones solicitadas para las pruebas de Bachillerato, de Mayores de 25, de 40 y de 45 años.
- Doctorado
 - Continuación y finalización de la migración de la aplicación hacia una plataforma Web basada en la arquitectura J2EE. Puesta en explotación de los siguientes módulos:

- mantenimiento de estudios, listados completo, actas, imprenta y certificados de trabajos de investigación.
 - Adaptaciones a las múltiples peticiones solicitadas en las partes de la nueva aplicación Web puesta en explotación, así como corrección de errores que se van detectando.
 - Adaptación de la aplicación Web que actualmente va sobre Ingres, para que vaya sobre Oracle para el nuevo curso.
 - Implementación de parte de los procedimientos que sacaban datos de Ingres, para sacarlos de la nueva BD Oracle.
 - Elaboración y subida de todos los ficheros de datos solicitados por el Ministerio para el SIIU y para la CRUE.
 - Elaboración de listados y estadísticas para dar respuesta a peticiones de datos periódicas y puntuales.
- Becas
 - Peticiones de datos del curso pasado.
- Becas Propias
 - Mantenimiento y adaptación de la aplicación para las distintas convocatorias de este tipo de becas.
 - Recogida de las especificaciones para que los alumnos puedan solicitar estas becas vía Web y comienzo de la implementación de este nuevo aplicativo.
- Preinscripción Segundos Ciclos
 - Puesta en explotación para el nuevo curso.
- Preinscripción de Masteres Oficiales de Posgrado y Preinscripción del Master Universitario de profesorado en Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas
 - Adaptación de estas dos aplicaciones para los nuevos requisitos de las mismas y puesta en explotación en los distintos periodos de preinscripción.
- Títulos Oficiales de Licenciados y Doctores anteriores a Bolonia
 - Preparar la aplicación para poder consultar el estado del título desde la plataforma de administración electrónica.
 - Mantenimiento de la aplicación y adaptación a nuevas especificaciones del Ministerio.
- Títulos Oficiales de títulos del plan Bolonia según el RD 56 y RD 1393
 - Preparar la aplicación para poder consultar el estado del título desde la plataforma de administración electrónica.
 - Mantenimiento de la aplicación y adaptación a las numerosas modificaciones por parte del Ministerio.
- Títulos Propios
 - Mantenimiento y adaptación a las nuevas necesidades.
- Convenios Secretaria General
 - Mantenimiento de aplicación Web para la gestión de los Convenios y adaptación a nuevas necesidades.
- Archivo Histórico
 - Mantenimiento de las dos aplicaciones para mantener una parte del inventario de Archivo Histórico y la otra para los expedientes antiguos.
- Otros
 - Adaptación del resto de aplicaciones de esta sección a nuevas necesidades y mantenimiento de las mismas: Defensor de la Comunidad Universitaria, Apartamentos, Publicaciones, COIE, Archivo Intermedio etc..
 - Mantenimiento del entorno de desarrollo y explotación.

Sección de Plan de Organización Docente (P.O.D.) y Encuesta de Evaluación Docente

- Actuaciones comunes a POD y a Encuesta de evaluación docente

- Administración y mantenimiento de los servidores y de las bases de datos utilizadas, adaptándolas a nuevas necesidades.
- Atención de consultas, incidencias y peticiones de los servicios implicados, profesores, centros, departamentos, servicios centrales de la universidad y otras instituciones
- Mantenimiento continuo de las aplicaciones de esta sección atendiendo a las nuevas necesidades generadas.
- **Específico del Plan de Organización Docente**
 - Se ha continuado con la homogeneización de las aplicaciones para cubrir las necesidades generadas por el Espacio Europeo de Educación Superior. Las tareas más destacadas que se han llevado a cabo para ello han sido:
 - Elaboración de un nuevo modelo de plantilla
 - Simulaciones comparativas con el viejo modelo de plantilla para valorar la introducción de nuevos parámetros en el modelo.
 - Creación del nuevo modelo para conocer las necesidades de profesorado para el próximo curso.
 - Generaciones de informes de resultados y publicación de los mismos.
 - Adaptación de las aplicaciones informáticas para la elaboración por parte de los departamentos y los centros del Plan de Organización Docente:
 - Análisis, desarrollo e implantación de un nuevo método de introducción de docencia simplificado en la aplicación Web de departamentos.
 - Adaptación de los cómputos de las aplicaciones Web de créditos a créditos ECTS y horas.
 - Mantenimiento de la aplicación Web para la introducción del Plan de Organización docente por parte de los Departamentos.
 - Adaptación de la aplicación de horarios para incluir las nuevas divisiones y comienzos de los cuatrimestres.
 - Reestructuración, ampliación y mejora de rendimiento del módulo de copia de horarios.
 - Adaptación de las bases de datos
 - Variaciones de las bases de datos del POD para introducir nuevos datos requeridos, tanto por el modelo de plantillas, como por las aplicaciones Web.
- **Específico de la Encuesta de Evaluación Docente**
 - Migración de las aplicaciones de la encuesta a nuevas máquinas.
 - Mantenimiento de la 1º Parte de la Encuesta de Evaluación docente vía Web.
 - Mantenimiento de la aplicación de la 2º Parte de la Encuesta de Evaluación docente vía Web.
 - Generación de resultados para la evaluación de los Tramos Docentes de los profesores.
 - Tratamiento estadístico y generación de resultados de la encuesta de evaluación docente (1º y 2º Parte de la Encuesta de Evaluación docente)
 - Mantenimiento de la aplicación que permite realizar el sorteo aleatorio entre los participantes en la encuesta docente del 1º y 2º cuatrimestre.
 - Mantenimiento de la aplicación para el seguimiento y evaluación de los Másteres Oficiales del curso 2010/11 sobre todos los colectivos implicados y concretamente sobre el PDI involucrado en la docencia de los mismos.

Sección de Gestión de Bibliotecas:

- Estudio e implementación del proceso de catalogación directa de metadatos y objetos digitales de fondo antiguo, desde puestos de la biblioteca histórica de Santa Cruz.
- Puesta en explotación del proyecto UVa WorldLocal OCLC para formar el catálogo colectivo BUCLE (Bibliotecas Universitarias de Castilla y León).
- Conversión de formatos para la integración de nuevos paquetes electrónicos de distintos proveedores.
- Puesta en explotación del servidor de enlaces OpenURL como origen de datos externos de WorldCatLocal.
- Implantación de una intranet personalizada para el servicio de Bibliotecas.
- Compatibilizar el repositorio Documental de la UVA con el estándar OpenAIRE (Open Access Infrastructure for Research in Europe).
- Mantenimiento del sistema integrado de gestión bibliotecaria.
- Mantenimiento del repositorio documental de la Uva.

Administración de Bases de Datos

- **ADMINISTRACIÓN ELECTRÓNICA**
 - *SIGEM: Instalación, creación y configuración de base de datos Oracle 11.2.0.3 para aplicación de registro SIGEM. Soporte a la migración de datos de aplicación SICRES a este nuevo entorno. Soporte a la implantación.*
 - *EADMON: Instalación, creación y configuración de base de datos Oracle 11.2.0.3 para el entorno de desarrollo de las aplicaciones de Administración Electrónica. Soporte a los técnicos de Telvent para la implantación de los aplicativos: @firma, Alfresco, Open CMS,..*
 - *EADMON: Instalación y configuración de Oracle Service Bus (OSB) para despliegue de servicios web de UXXI en el entorno de pruebas de Administración Electrónica. Despliegue de servicios web UXXI en OSB para los módulos de UXXI-EC y UXXI-RRHH.*
 - *EADMON: Análisis, instalación y configuración de Oracle Real Application Clusters 11.2.0.3 y OCFS2 para el entorno de producción de Administración Electrónica. Soporte a las Universidades de Salamanca y León para su implantación.*
 - *EADMON: Instalación, creación y configuración de base de datos Oracle 11.2.0.3 para el entorno de preproducción de Administración Electrónica. Integración con el entorno de producción para clonado de base de datos.*
- **BASE DE DATOS**
 - *Instalación, creación y configuración de base de datos Oracle 11.2.0.3 para el catálogo de copias de seguridad de base de datos Oracle con RMAN.*
- **DOCTORADO**
 - *Configuración de SQLServer para el acceso a las bases de datos Oracle de SIGMA y RRHH.*
 - *Creación del esquema de pregrado y migración de datos de Ingres a Oracle*
 - *Creación y configuración de esquema para las aplicaciones de Doctorado sobre la base de datos Oracle de SIGMA.*
 - *Soporte a la migración de datos de Ingres a Oracle en entorno de pruebas y preproducción.*
- **GABINETE**
 - *DOCENTIA: Soporte para recuperación de datos.*
- **LDAP**

- *Instalación de cliente Oracle para conexión con base de datos oracle (SIGMA/RRHH) en entorno de explotación.*
- *Creación y configuración de usuario y estructuras necesarias en bases de datos de SIGMA y RRHH para cargas de datos.*
- **SIGMA**
 - *Creación y configuración de esquema para la aplicación de Exámenes.*
 - *Migración de servidor de Reports Oracle de Totem y Caronte a nuevas máquinas.*
 - *Soporte para la implantación de vistas materializadas para el módulo de contabilidad analítica.*
 - *Creación y configuración de base de datos Oracle para el entorno de Preproducción.*
 - *Reconfiguración de pasarelas de datos para integración con SQLServer de POD y Doctorado.*
 - *Soporte de base de datos durante la implantación del módulo Gesper.*
 - *Instalación y configuración de paquete UTL_DBWS para la llamada a servicios web desde PL/SQL.*
 - *Desarrollo de procedimiento PL/SQL para la llamada a los servicios web de Gesper.*
 - *Soporte al desarrollo PL/SQL.*
- **SISTEMAS**
 - *Soporte a la reconfiguración de servicios para el acceso a máquinas por la red 17 en lugar de por la 21.*
 - *Reconfiguración de base de datos vcenter.*
- **UNIVERSITAS XXI**
 - *PORTAL DE SERVICIOS: Integración de encuesta de Evaluación de Riesgos Psicosociales en Portal de Servicios.*
 - *UXXI-INV: Soporte a la migración e implantación de UXXI-INV a versión 5.1.0.5. Integración con infraestructura de alta disponibilidad en Portal de Servicios.*
 - *UXXI-INV: Instalación y configuración de Oracle Weblogic Server para despliegue de UXXI-Comunica 2.1 en entorno de pruebas.*
 - *UXXI-EC: Soporte a la migración e implantación de de UXXI-EC a versión 7.0. Integración con infraestructura de alta disponibilidad en Portal de Servicios.*
 - *UXXI-RRHH: Migración de objetos propios de esquema UXXI-RRHH a esquema UVA.*
 - *UXXI-RRHH: Soporte a la implantación del módulo de Retribuciones Variables en el Portal de Servicios.*
 - *PORTAL DE SERVICIOS: Instalación de nueva infraestructura de despliegue para todos los módulos del Portal de Servicios: Instalación de servidor web Oracle HTTP Server 11g para UXXI-CMDB, despliegue, configuración y migración a CMDB 2.0.*
 - *UXXI-RRHH: Soporte a la migración e implantación de UXXI-PORTAL-RRHH a versión 7.0. Integración con nueva infraestructura de despliegue.*
 - *UXXI-RRHH: Reconfiguración del acceso de OCU al entorno de base de datos de pruebas de UXXI-RRHH. Configuración de nuevo listener y accesos.*
 - *UXXI-RRHH: Reconfiguración de servidor de aplicaciones Oracle para la puesta en marcha de la aplicación de Becarios.*
 - *UXXI-EC: Migración y reconfiguración de base de datos Oracle de UXXI-EC a versión 11gR2.*
 - *UXXI-EC: Soporte a la migración e implantación de de UXXI-EC a versión 7.1.*
 - *UXXI-INV: Migración y reconfiguración de base de datos Oracle de UXXI-INV a versión 11gR2.*
 - *UXXI-INV: Soporte a la migración e implantación de UXXI-INV a versión 5.4.0.7.*
- **WEB**

- *Instalación y configuración de cliente de Oracle para el acceso a base de datos de RRHH desde PHP en Alojamientos. Soporte para la compilación de php con librerías Oracle.*

Sección de Microinformática:

- Gestión y distribución de licencias de los paquetes matemáticos Maple, Matemática y Matlab para Windows, Unix, Linux y Mac.
- Gestión y distribución de licencias de los programas estadísticos SAS, SPSS, Statgraphics.
- Gestión y distribución de licencias de los software Autocad, Labview y ARCGIS
- Gestión del contrato Adobe para la adquisición de licencias por los centros.
- y distribución del software Acrobat profesional
- Gestión de la licencia Campus de Microsoft (S.O. Windows, SQL y Desktop Campus, más licencias de empleados), Antivirus Nod - 32 y antivirus Trend-Micro .
- Gestión de las licencias educacionales y de base de datos de ORACLE , CYPE, CHEMOFFICE
- Atención de consultas, incidencias y peticiones de los servicios implicados, profesores, centros, departamentos, servicios centrales de la universidad, institutos universitarios y otras instituciones de la Universidad de Valladolid.

Sección de Sistemas y Soporte:

Nuevos proyectos abordados:

- Colaboración con el Area de Redes en varios proyectos suyos:
 - Implementar mecanismo de acceso externo a la UVA para empresas proveedoras de servicios:
 - Planteamiento de opciones alternativas
 - Creación y configuración de las máquinas necesarias
 - Soporte para la resolución de diversos problemas que van surgiendo
 - Cambio del firewall de gestión:
 - Ayuda para la configuración del nuevo firewall
 - Creación y configuración de la consola del firewall
 - Soporte para la resolución de diversos problemas surgidos con el nuevo firewall
 - Cambio del software de gestión de la infraestructura wi-fi de la UVA (AirWave):
 - Creación y configuración del equipo usado por el nuevo software
- Colaboración con el Area de Servicios Web en varios proyectos suyos:
 - Nueva web de la UVA:
 - Puesta a punto de las nuevas máquinas utilizadas y creación de máquinas adicionales necesarias
 - Actualización del sistema de almacenamiento compartido
 - Soporte al persona de la web para resolver diversos problemas que van apareciendo
 - Renovación del servicio de alojamiento de páginas web:
 - Creación y configuración del equipo usado
 - Diseño e implementación de los mecanismos de creación, gestión y control de los alojamientos así como el acceso smb a los mismos
 - Soporte al personal de la web para resolver diversos problemas que van apareciendo
- Colaboración para cambiar la aplicación de registro de la UVA:
 - Se pasa de utilizar SICRES a SIGEM
 - Crear y configurar la infraestructura de máquinas necesaria
 - Colaborar con nuestro administrador de BBDD en todo lo que necesita para este proyecto
 - Colaborar con la empresa que realiza el proyecto (Telvent) para la migración de datos de la antigua aplicación a la nueva así como para diversos temas que van surgiendo

- Cerrar la antigua aplicación
- Colaboración con varias áreas del STIC en diversos proyectos de gestión administrativa
 - Creación y configuración de diversas máquinas necesarias para que las nuevas versiones de las aplicaciones existentes puedan funcionar (todas ellas de la familia UXXI desarrollada por OCU)
 - Re-organización de servicios existentes (a nivel de direccionamiento de red, definición de servicios balanceados, etc)
- Migración de servidores existentes a la infraestructura virtual (principal o secundaria):
 - Este es un proyecto largo y complejo que aunque comenzó a comienzos de 2010 tardará varios años en completarse.
 - Se van pasando servidores existentes a la infraestructura virtual. El objetivo es que a medio plazo, la práctica totalidad de los servidores existentes en arquitectura x86 pasen a ser virtuales.
 - La migración de un servidor a la infraestructura virtual se realiza de diversas formas, en función de las características del servidor:
 - Servidor virtual basado en software vmware: se migra de forma semi-automatizada usando una herramienta software [proceso RAPIDO]
 - Servidor virtual basado en software NO vmware: se instala todo de nuevo como servidor virtual partiendo de cero [proceso LENTO]
 - Servidor físico basado en Windows: se migra de forma semi-automatizada usando una herramienta software [proceso RAPIDO]
 - Servidor físico basado en Linux: se instala todo de nuevo como servidor virtual partiendo de cero [proceso LENTO]
 - Siguiendo estos criterios durante este año se han migrado las siguientes máquinas:
 - Varios servidores de la infraestructura web (bbdd, frontends, etc)
 - Varias máquinas del área de bibliotecas
 - Varias máquinas del área del POD (virtual-dei1, virtual-dei2, pod, etc)
 - Varias máquinas del área de redes (airwave, consolas, etc)
- Creación de un piloto con un software de monitorización de equipos:
 - Crear y configurar máquina que albergará dicho software
 - Instalar y configurar el software
 - Dar de alta en el software diversos equipos para su monitorización por SNMP
 - Probar diversas funcionalidades del software
- Puesta en marcha de la nueva aplicación de gestión de prácticas en empresas:
 - La nueva aplicación la realiza una empresa externa (Organic Software)
 - Crear y configurar la nueva máquina que albergará la aplicación con el software solicitado por la empresa y darles acceso a la misma
 - Ayudar al personal de la empresa a resolver diversos problemas que van surgiendo

Mantenimientos y tareas de explotación realizadas:

- Añadir funcionalidades adicionales al servicio de disco remoto ya existente:
 - Habilitar un mecanismo de acceso remoto por web (cifrado y autenticado) a parte del contenido del disco.
- Re-estructuración de la infraestructura de virtualización existente:
 - Instalar el software de gestión centralizado en la infraestructura secundaria
 - Actualizar el software de virtualización en la infraestructura principal
 - Reorganizar el almacenamiento centralizado utilizado por la infraestructura de virtualización, tanto la forma de usarlo como la manera de acceder al mismo, agrupando aquellas máquinas que usan el mismo almacenamiento.
 - Diseño de la infraestructura y los elementos necesarios
 - Montar y configurar la infraestructura hardware usando servidores “reciclados” (servidores que quedan libres tras virtualizar su contenido o dejar de usarse). Sólo se usan los mas modernos y capaces.
 - Configuración y gestión del almacenamiento centralizado a usar basado en la S.A.N. existente
 - Instalar y configurar el software de virtualización a utilizar (VMWare vSphere)
- Actualización de la infraestructura de Moodle (tele-enseñanza):

- Actualizar versiones de software base utilizado en los front-end web
 - Re-organizar el acceso al almacenamiento compartido
- Mantenimiento y administración de una parte importante de los servidores (físicos o virtuales) del STIC:
 - servidores relacionados con gestión académica (Sigm@)
 - servidores relacionados con recursos humanos (UXXI RRHH – Antiguo Hominis)
 - servidores relacionados con gestión económica (UXXI Económico)
 - servidores relacionados con gestión de la investigación (UXXI Investigación)
 - servidores relacionados con los servicios web de la UVA
 - servidores relacionados con los servicios de tarjeta inteligente y control de acceso
 - servidores relacionados con Moodle (tele-enseñanza)
 - servidores utilizados por el Área de Redes (gateways, consolas, software de gestión, etc)
 - servidores de correo centrales (relays de correo y máquinas con buzones de usuarios)
 - diversos servidores de uso interno del STIC (copias de seguridad, cvs, etc)
 - otros servidores (registro, servidores licencias, medtra, domus, consejosocial, etc)
- Cambio en el mecanismo de gestión de certificados digitales para servidores de la UVA:
 - El servicio lo sigue proporcionando RedRIS pero introduce diversos cambios para automatizar la petición de certificados.
 - Realizar las acciones y cambios necesarios para poder utilizar las nuevas funcionalidades
 - Centralizar las peticiones de certificados
- Mantenimiento y administración de la infraestructura de virtualización del STIC.
- Apagar y desmantelar servidores obsoletos sustituidos por nuevo equipamiento, eliminando cableado obsoleto y reorganizando el existente según sea necesario.
- Mantenimiento y administración de la red de almacenamiento S.A.N. (Storage Area Network) y del sistema de copias de seguridad.
- Mantenimiento del correo electrónico de alumnos
- Mantenimiento del correo electrónico de PAS y cargos
- Mantenimiento del correo electrónico de grupos
- Mantenimiento del servicio de disco remoto para servicios centrales
- Mantenimiento de los relays de correo centrales de la UVA (en colaboración con personal del Área de Redes y Comunicaciones)
- Mantenimiento del antivirus centralizado (OfficeScan) para servidores y ordenadores de usuarios y del perimetral (IMSS) para el correo electrónico
- Ayuda en el mantenimiento de Sigm@
- Preparación de requisitos técnicos para diversos concursos realizados por la UVA.
- Evaluación técnica de ofertas presentadas en diversos concursos realizados por la UVA.
- Atención y resolución de consultas, incidencias y peticiones de los usuarios (tanto del STIC como del resto de la UVA o externos a ella) de todos los servicios y aplicaciones gestionados.

Sección de Redes, Comunicaciones y CAU

- Organización de eventos tecnológicos:
 - Colaboración con la dirección de área de redes en la organización de las Jornadas Técnicas 2012 celebradas por primera vez en Valladolid en el Palacio de Congresos Conde Ansúrez del 30 de noviembre al 1 de diciembre de 2011.
 - Instalación del nuevo nodo RedIRIS-NOVA
- Redes inalámbricas:
 - Reforma y optimización de la red inalámbrica en el Palacio de Congresos Conde Ansúrez, incluyendo la instalación y configuración de nueva electrónica, cableado y antenas.
 - Instalación en Apartamentos Cárcel Corona de antenas wifi, conmutadores, cableado y antena Wimax para enlace con la red UVA.
 - Optimización del enlace Wimax en la Residencia de Posgrado Reyes Católicos
 - Optimización del enlace Wimax en el Centro Buendía

- Estudio de cobertura inalámbrica en el aulario del Campus “María Zambrano”, la nueva facultad de ciencias y la biblioteca-Aulario del campus “Miguel Delibes”.
 - Instalación y puesta en marcha de la red inalámbrica del Campus “María Zambrano”.
 - Creación de múltiples redes inalámbricas de apoyo a congresos.
- Centro de Asistencia a los Usuarios CAU
 - Inclusión de soporte de averías hardware y de periféricos, antes acometido por una empresa externa, con el consiguiente ahorro de costes.
 - Extensión del soporte a varias aplicaciones de la UVa
- Plataformas de Seguridad:
 - Implantación de nuevo sistema de firewall en las redes de gestión
 - Puesta en marcha de servicios de acceso remoto mediante la instalación de dos equipos pasarela SSL VPN
- Redes:
 - Instalación de nuevos enlaces troncales en Fibra Óptica para conectar los nuevos edificios del Campus “Miguel Delibes”: Facultad de ciencias, Biblioteca-Aulario, edificio CTTA.
 - Nuevo enlace troncal en Segovia para el nuevo Aulario
 - Participación y supervisión de los sistemas de cableado estructurado en los centros citados en los apartados anteriores
- Grandes instalaciones:
 - Facultad de Ciencias: Instalación de 20 conmutadores y provisión de servicio para más de 800 equipos y 300 teléfonos (migración de telefonía analógica a telefonía IP).
 - Aulario Biblioteca: Instalación en curso de conmutadores, ordenadores y teléfonos.
 - Aulario Campus de Segovia: Puesta en marcha de los servicios de red y migración de los teléfonos de los centros trasladados.
- Telefonía y red:
 - Renovación de los equipos de red e implantación de telefonía IP en los siguientes centros: Facultad de Ciencias de la Salud, IBGM, Facultad de Derecho, Edificio Rector Tejerina, Edificio Santa Cruz 5 y otras dependencias menores.
 - Traslado total de la vieja infraestructura de centralitas MD110 a la nueva basada en telefonía IP.
- Telefonía Móvil:
 - Contratación por dos años de la telefonía móvil de la UVa con importantes descuentos y otras ventajas. Cambio de la política de bonos de datos para la reducción de costes.
- Videovigilancia
 - Optimización del sistema y eliminación de todos los costes relacionados con el mantenimiento y soporte de la red de videovigilancia
 - Extensión del sistema a varios aparcamientos y al museo MUVa.
- Correo electrónico
 - Migración de la plataforma exchange 2003 a exchange 2010.

Sección LDAP

- Modificación de schemas para incorporar los nuevos atributos y clases según las necesidades surgidas.
- Análisis y desarrollo de las aplicaciones destinadas a:
 - los procesos de paso de datos y carga para nuevos colectivos (control de acceso a edificios, Investigadores,...)
 - carga directa en explotación de los datos de Sigma en Oracle eliminando el paso de ficheros.
 - carga directa en explotación de los datos de Hominis en Oracle eliminando el paso de ficheros.
 - carga de de alumnos de Preinscripción.
- Modificación de los procesos de carga de pago de deportes por matrícula.
- Creación de la estructura de gestión de nuevos dominios de correo de grupos en el LDAP.

- Colaboración con el equipo de SIGMA en la aplicación que permite el proceso de cambio de contraseña y notificación de datos de acceso para los alumnos de Prescripción de modo que puedan realizar la automatrícula.
- Colaboración en especificaciones relativas al LDAP con el grupo de trabajo de Administración Electrónica. Configuración del servicio LDAP en el servidor de pruebas para la Administración Electrónica.
- Colaboración con los otros grupos de trabajo que acceden al LDAP de la UVa para la obtención de nuevas funcionalidades como: Bibliotecas (repositorio documental), Moodle (carga de datos), PAU (autenticación), Becas (autenticación), Tarjetas, Gabinete de asuntos sociales (autenticación) ...
- Mantenimientos y gestión de incidencias:
 - Resolución de incidencias en los datos (errores de nif, errores de nacionalidad, entradas duplicadas,...)
 - Gestión de solicitudes de dominio de correo, de cuentas de correo, de acceso a edificios, de acceso a wifi...
 - Solicitudes de datos...

Sección Moodle

- Actualización de Moodle de la versión 1.9.3 a la versión 1.9.19 en las plataformas:
 - Campus Virtual
 - Extensión Universitaria.
- Actualización de Mahara de la versión 1.3.6 a la versión 1.5.1 en las plataformas:
 - Campus Virtual
 - Extensión Universitaria
- Actualización de EvalCOMIX en las plataformas:
 - Campus Virtual
 - Extensión Universitaria
- Creación de un nuevo programa en JAVA para la sincronización diaria con las bases de datos de Sigma y Títulos Propios buscando la optimización en los tiempos de carga (de horas a minutos)
- Instalación de Google Analytics en las plataformas:
 - Campus Virtual
 - Extensión Universitaria
- Instalación de Awstats en la plataforma de Extensión Universitaria.
- Instalación e integración con moodle del software antiplagio “TurnItIn” en las plataformas:
 - Campus Virtual
 - Extensión Universitaria
- Creación de bloques propios de “Ayuda”, “Administradores”, “Admin. profesorado” e “Invitados” y su traducción a inglés y francés.
- Instalación, integración y evaluación de la solución de virtualización completa “Big Blue Button”.
- Evaluación de distinto hardware compatible con la solución de virtualización completa anteriormente citada.

Sección de Tarjeta Inteligente

- Puntos de Información Universitaria:
 - Actualización de versiones, pruebas y nuevas funcionalidades en la aplicación cliente.
 - Puesta en funcionamiento de dos puntos de información adicionales.
- Tarjeta inteligente:
 - Creación de nuevos colectivos.

- Tramitación de ficheros de intercambio con el Santander.
- Pago de actividades a través de la tarjeta universitaria.
 - Tramitación, coordinación e integración de los nuevos módulos vending del Santander.
 - Estudio de la viabilidad del proyecto de pago en poste de recarga para vehículos eléctricos.
- Aparcamientos.
 - Diseño, configuración y puesta en marcha de varios aparcamientos gestionados con la tarjeta universitaria: Aulario del campus “María Zambrano” en Segovia, Facultad de económica, Escuela Ingeniería Industrial sede “Paseo del Cauce” y Residencia “Santa Cruz Femenino”
 - Diseño e implementación de una infraestructura de control de aforo.
 - Diseño e implementación de un control de apertura retardada para el parking de EII.
 - Puesta en marcha de comienzo de curso.
 - Estudio e implementación de distintas medidas antifraude en el aparcamiento de Medicina.
- Control de acceso.
 - Configuración de distintas cerraduras de control de acceso basadas tanto en tecnología chip como con tecnología miFare.
- Atención al público.
 - Resolución de incidencias tanto telefónica como personalmente: grabación de tarjetas temporales, recepción solicitudes servicios STIC, problemas a la hora de utilizar el punto de información, etc.

Sección de Web

- Trabajos en la nueva web de la UVa.
 - Análisis de contenidos de la nueva Web. Presentación de propuestas a los distintos servicios.
 - Realización del esquema de navegación.
 - Estudio de los servicios web necesarios para la nueva web de la Universidad.
- Trabajos en la web actual de la UVa.
 - Migración de la actual web de la UVa a OpenCMS 8 (actualización tecnológica necesaria).
 - Puesta en marcha de nuevos servidores para la web y las bases de datos.
 - Migración de aplicaciones a nuevos servidores y nuevas versiones de php.
- Nuevos servicios a la comunidad universitaria:
 - Soporte de los blogs universitarios blogs.uva.es
 - Creación de un Drupal multitisos en sitios.uva.es
 - Creación de alojamientos, mantenimiento y gestión de los mismos.
- Diseño, creación de estilos y definición de estructura del portal del empleado.
- Integración del SSO UVa con el Oracle SSIOD
- Nuevos desarrollos:
 - Desarrollo y puesta en marcha de la aplicación de la guía comercial de la tarjeta inteligente de la Universidad.
 - Desarrollo y puesta en marcha de la aplicación de “ipa.uva.es” para la información de pisos en alquiler
 - Actualizaciones en la aplicación de los campus infantiles.
 - Actualizaciones en la aplicación de gestión del Directorio Universitario.
 - Actualizaciones y mantenimiento en la aplicación de deportes.
- Desarrollo de la aplicación UVaNotas para iPhone.
- Resolución de incidencias y solicitudes.

Sección de e-Administración y relaciones con las AAPP

- Administración electrónica
 - Coordinación del proyecto de administración electrónica para las cuatro universidades de Castilla y León.
 - Coordinación a nivel interno en el diseño de los flujogramas correspondientes a los procedimientos previstos en el ámbito del proyecto de administración electrónica.
 - Coordinación a nivel de servicios interuniversitarios para la definición de flujogramas comunes.
 - Representación de la UVa en los foros proveedores de WS, en concreto, mediación con SIGMA y la oficina de cooperación universitaria (OCU).
 - Dinamización de las tareas necesarias relacionadas con la e-admon: convenios con terceros, normativas etc.
- Participación y coordinación en el proyecto SIIU del ministerio.
- Participación y coordinación en el proyecto de integración de datos de la CRUE.
- Coordinación en la parte técnica del proyecto ACAP de la dirección general de telecomunicaciones.