



Oficina de Cooperación Universitaria

Solaris 10 optimiza el rendimiento, la seguridad y la disponibilidad de UNIVERSITAS XXI, el sistema de gestión universitaria de OCU

La Oficina de Cooperación Universitaria es una empresa de servicios tecnológicos propiedad de las universidades públicas de Alcalá, Carlos III de Madrid, Castilla-La Mancha, Rey Juan Carlos, Salamanca, Valladolid y el Grupo Santander, basada en las ideas de cooperación y servicio.

Solución de OCU: UNIVERSITAS XXI

OCU ofrece un sistema que automatiza la gestión universitaria, disminuyendo riesgos y costes, y reforzando los valores de la Universidad. UNIVERSITAS XXI está compuesto de 10 piezas independientes que corresponden a las principales áreas de la gestión universitaria:

- UNIVERSITAS XXI - ACADÉMICO.
- UNIVERSITAS XXI - ECONÓMICO.
- UNIVERSITAS XXI - RECURSOS HUMANOS.
- UNIVERSITAS XXI - INVESTIGACIÓN.
- UNIVERSITAS XXI - CONTRATACIÓN Y COMPRAS.
- UNIVERSITAS XXI - DATA WAREHOUSE.
- UNIVERSITAS XXI - PORTAL.
- UNIVERSITAS XXI - MOODLE.
- UNIVERSITAS XXI - FIRMA DIGITAL.
- UNIVERSITAS XXI - INTEGRADOR.

Cada pieza de UNIVERSITAS XXI está diseñada con criterios homogéneos y coherentes, y aunque su valor se maximiza cuando se utiliza junto con el sistema completo, también puede funcionar de manera independiente. La solución posee un completo alcance funcional, criterios de uniformidad tecnológica, organizativa y ergonómica, está orientada al usuario final, y además ofrece evolución tecnológica y funcional asegurada.



Desde un primer momento, el principal objetivo de la institución ha sido servir de apoyo instrumental a las actividades que la ley encomienda a la Universidad, mejorando el conocimiento mutuo, los canales de información y comunicación, y, como consecuencia, la gestión y la administración de las universidades. Para lograr este fin, OCU trabaja en los siguientes objetivos:

- Dotar a las universidades de tecnologías adecuadas para su gestión.
- Promover modelos cooperativos y redes universitarias.
- Aportar elementos de organización y análisis.
- Reducir los costes de las universidades.
- Ayudar a la creación de espacios internacionales de educación.
- Transferencia de inversión y conocimiento a América Latina.

Tras doce años de trabajo, en los que se han concluido con éxito 126 proyectos de automatización en universidades de siete países, se puede afirmar que OCU ha ilusionado y convencido a estas instituciones. El Grupo OCU ha pasado de ser una empresa de cuatro empleados a ser un equipo multinacional con 250 y con las siguientes sociedades: OCU Colombia, OCU Chile, OCU España, OCU República Dominicana y OCU Venezuela.

OCU / Sun: una sólida relación

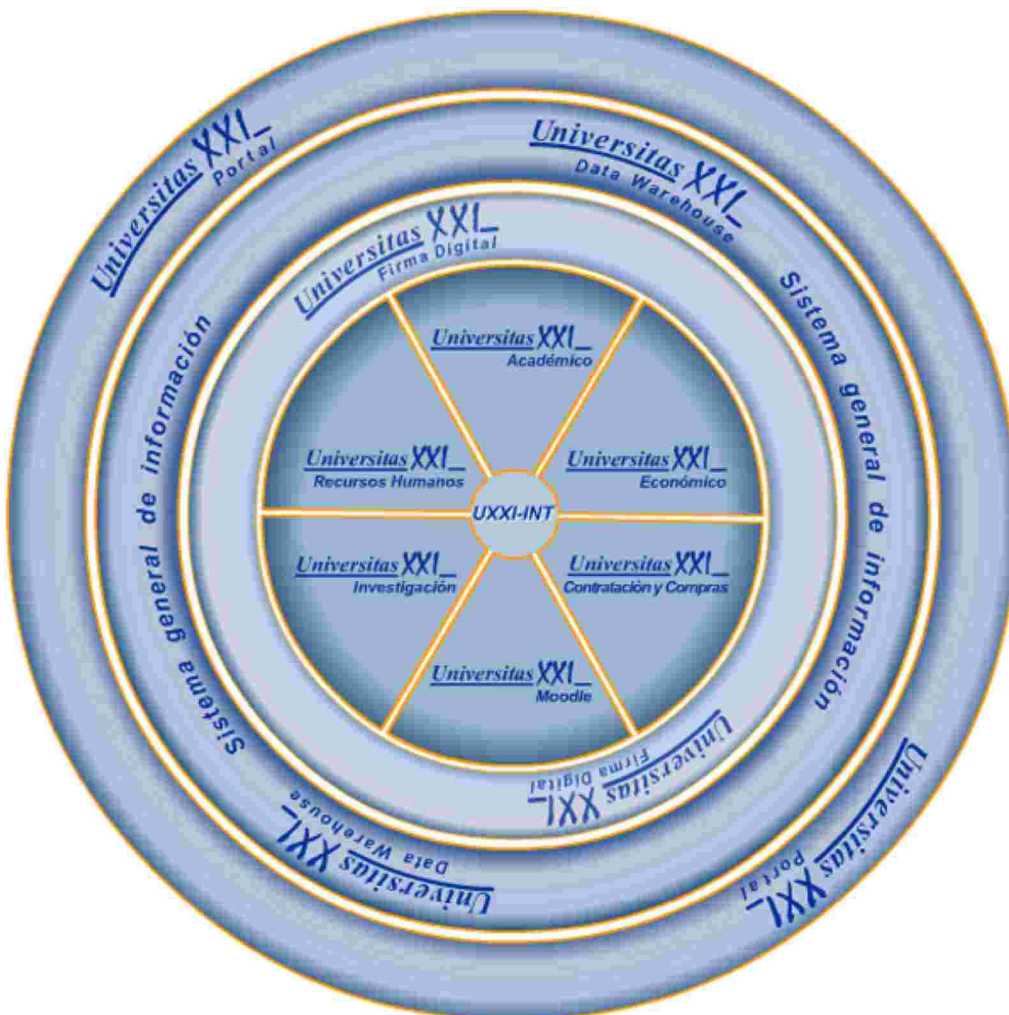
OCU ha decidido apostar por Sun como socio estratégico de negocio, ante las sólidas relaciones de colaboración que mantienen desde hace tiempo, y el éxito de los trabajos y soluciones que han puesto en marcha conjuntamente, como en el caso de sus dos Centros de Desarrollo y Pruebas de Lleida y Madrid, dotados de plataforma Sun Microsystems.

En su apuesta, OCU tiene presente además el reconocimiento de Sun en el mercado, su visión y experiencia en informática en red, las mejores prácticas de la industria, y la posibilidad que le brinda a la hora de ofrecer soluciones integradas e innovadoras que realmente ofrecen resultados.

“Para la Oficina de Cooperación Universitaria es fundamental que las plataformas elegidas para los entornos de producción de sus clientes tengan los mayores niveles de calidad y soporte para trabajar con el software de Oracle. Actualmente el binomio Sun/Oracle permite a la Oficina de Cooperación Universitaria asegurar a sus clientes unos excelentes niveles de rendimiento y soporte para afrontar con tranquilidad los cambios tecnológicos, además de permitir una alta escalabilidad y tolerancia a fallos, indispensables en los entornos universitarios”.

La Oficina de Cooperación Universitaria ofrece servicios básicos referidos al diseño, desarrollo, implantación, mantenimiento y evolución de las soluciones integradas en UNIVERSITAS XXI. Además presta, como valor añadido, servicios complementarios a las universidades que lo solicitan.

Carlos Luis Cubas Morera, Director de Servicios Técnicos de OCU.



Solaris 10: una elección de confianza

En todo el mundo, los clientes de Sun llevan confiando en el sistema operativo Solaris para implementar las soluciones más delicadas de sus organizaciones. OCU ha optado por Solaris 10 para migrar su sistema global de gestión universitaria UNIVERSITAS XXI. Se trata de uno de los sistemas operativos más robustos, posee características que no contiene ninguna otra plataforma del mercado, hace posible un empleo más efectivo de los recursos, un rápido diagnóstico y garantiza la disponibilidad continua de los sistemas.

Los principales ISVs – Independent Software Vendors - del mundo han cerrado filas en torno a las soluciones Sun y han optado por la adopción del sistema operativo Solaris. OCU ha mantenido esta línea con la migración de su sistema global de gestión universitaria UNIVERSITAS XXI a Solaris 10.

Con la reciente migración, OCU se beneficia de las ventajas que Solaris 10 le ofrece. Entre ellas, la capacidad de detectar automáticamente los errores y recuperarlos sin detener el sistema. En caso de fallo, Solaris 10 reinicia automáticamente las aplicaciones y servicios afectados sin perjudicar el funcionamiento del resto. Todo esto gracias a la tecnología Predictive Self Healing que incorpora.

La Oficina de Cooperación Universitaria cuenta también a partir de ahora con la posibilidad de usar unos ratios de utilización de los sistemas mucho mayores, a través de la virtualización de la plataforma en más de 8000 particiones de software por cada instalación de Solaris 10, que permite aislar entornos de ejecución ante fallos del software, aumentando la seguridad de cada entorno. Como explica Carlos Luis Cubas Morera, “hemos observado que la migración de UNIVERSITAS XXI a Solaris 10 ha contribuido a incrementar la utilización de recursos y ejecutar de forma eficiente y segura las aplicaciones sin reducción del rendimiento”.

El valor añadido de Solaris Ten Moves Ahead

Sun apuesta firmemente por sus socios para atender la demanda, y deposita en ellos una confianza plena. OCU, como socio estratégico, participa de ese compromiso, en este caso concreto, formando parte del programa de Sun, Solaris Ten Moves Ahead. Una iniciativa enmarcada dentro del programa Sun Partner Advantage Program para ISVs, a través de la que Sun proporciona soporte remoto, por e-mail y teléfono, a aquellas empresas que porten cualquier solución de negocio al sistema operativo Solaris 10.

Por otro lado, OCU, como otros socios tecnológicos de Sun, ha conseguido una serie de beneficios mediante su participación en este programa. Los más significativos son:

- Hardware sin coste alguno – con una versión comercialmente disponible de Solaris 10 sobre plataforma x86 / x64, la compañía puede optar a un servidor Sun Fire x2100.
- Menor coste en el desarrollo y despliegue de aplicaciones de misión crítica sobre el sistema operativo Solaris 10.
- Formación sin coste alguno.
- Publicidad conjunta con Sun del producto de OCU sobre el sistema operativo Solaris 10.

Eficiencia tecnológica: OCU prueba Coolthreads

La Oficina de Cooperación Universitaria ya conoce la tecnología Coolthreads de los nuevos servidores Sun Fire de Sun, que poseen un tamaño realmente compacto, un extraordinario nivel de calidad y diseño, y consiguen un alto aprovechamiento del espacio y eficiencia energética.

Los servidores con tecnología Coolthreads de Sun aportan además muchas más ventajas:

- Permiten la ejecución de hasta 32 threads simultáneos.
- Poseen la mejor relación precio/rendimiento.
- Contienen precargado el sistema operativo Solaris 10.
- Ofrecen protección de la inversión gracias a la compatibilidad binaria entre aplicaciones.

“En combinación con el sistema operativo Solaris 10, la tecnología Coolthreads proporciona un alto rendimiento, sin contar el ahorro de espacio y reducción del importe de la factura eléctrica que implica su utilización”.

Carlos Luis Cubas Morera, Director de Servicios Técnicos de OCU.

