

Sun Microsystems en la Ciudad de las Artes y las Ciencias de Valencia, un sistema de información robusto y de absoluta fiabilidad

La solución Sun Microsystems

La solución de Sun Microsystems para la Ciudad de las Artes y las Ciencias de Valencia constituye una plataforma abierta, completa e integrada de servidores empresariales que trabajan bajo el entorno operativo Solaris y el software Sun ONE (Sun Open Net Environment).

Esta plataforma proporciona soporte único para todo el sistema de gestión corporativa de la entidad, basado en SAP R/3, y el sistema de gestión de recursos humanos, sobre la aplicación de Meta4. En ambos casos, los servidores Sun operan como sistemas de explotación y de desarrollo.

Asimismo, el sitio web de la Ciudad de las Artes y las Ciencias, el sistema corporativo de correo electrónico, así como el control de seguridad y accesos descansan sobre los servidores y el software de infraestructura para Internet de Sun.

La plataforma de Sun Microsystems se ha configurado en un entorno completo y único de gestión de la entidad y de su operatividad en Internet, lo que garantiza mejor que otras tecnologías del mercado la fiabilidad y disponibilidad de los sistemas, máxime cuando la Ciudad de las Artes y las Ciencias es un prestigioso y vanguardista modelo de integración social, cultural y tecnológica del futuro en la Comunidad Valenciana.



Organismo

Generalitat Valenciana

Funcionalidad

- Soporte del sitio web
- Soporte de correo electrónico
- Soporte del sistema de seguridad y accesos web
- Soporte de explotación y desarrollo de las aplicaciones corporativas y de recursos humanos

Beneficios

- Pilar de la gestión de toda la entidad
- Garantía de robustez y fiabilidad de la plataforma
- Disponibilidad permanente del sistema
- Garantía de estabilidad futura
- Seguridad de la correcta integración de la plataforma Sun con las aplicaciones
- Plataforma única para todo el conjunto de gestión

Otros productos/tecnología

- SAP R/3
- Meta4
- Oracle

Productos Sun

- Servidores Sun™ Enterprise 3500
- Servidores Sun™ Enterprise 450
- Servidores Sun™ Enterprise 250
- Matriz de discos Sun™ StoreEdge A5200
- Entorno operativo Solaris™
- Sun™ ONE



La Ciudad de las Artes y las Ciencias, el mayor complejo de ocio cultural y científico de Europa

La Ciudad de las Artes y las Ciencias es un espacio ciudadano abierto para el esparcimiento basado sobre la idea del ocio cultural e inteligente que dota a la Comunidad Valenciana del mayor centro de estas características en Europa. L'Hemisfèric permite disfrutar, en un mismo recinto, de tres grandes espectáculos audiovisuales: Planetario, cine en formato Imax Dome y espectáculos mediante Láser Omniscan de última generación.

El Museo de las Ciencias "Príncipe Felipe" inició su andadura el 13 de noviembre de 2000 y se concibe como un espectacular espacio de más de 40.000 m² dedicados al acercamiento de la ciencia y la tecnología al ciudadano.



L'Oceanogràfic es una autèntica ciutat submarina, amb 42 milions de litres d'aigua. Concebida com un parc natural, un centre científic, educatiu i recreatiu, L'Oceanogràfic té una superfície que arriba als 80.000 metres quadrats, i on se dona a conèixer les diferents zones climàtiques de la Terra, fent especial referència al entorn marí que nos és més proper: el mar Mediterrani.

El Palau de les Arts serà la última de les actuacions que comprèn la Ciutat de les Arts i les Ciències seguint la cronologia prevista d'obertura al públic. Es tracta d'un majestuós edifici d'aproximadament 40.000 metres quadrats de superfície i 75 metres d'alçada, que dotarà a la ciutat de València i a la Comunitat de la millor infraestructura per introduir-les en els circuits internacionals, especialment en lo referit a l'òpera i els grans espectacles musicals i teatrals.

El resultado de la solución: robustez y fiabilidad

La qualitat de la Ciutat de les Arts i les Ciències de model marc i innovador per a la integració social, cultural i tecnològica d'un entorn ciutadà obert cap al futur, i la necessitat de gestionar eficaçment les visites a aquest entorn, contabilitzades en milions de persones anuals, requeria un sistema d'informació robust i d'absoluta fiabilitat, disponible las 24 hores del dia, los siete días de la semana. Estas beneficiosas características se han reunido en la plataforma de Sun Microsystems, que garantiza, además, un retorno de la inversión que se cifra más en términos tecnológicos que económicos, es decir, en la perdurabilidad a largo plazo de los sistemas.

Sun proporciona un entorn molt estable i probat per a la gestió corporativa a partir de les aplicacions SAP R/3 i Meta4, lo qual proporciona una seguretat afegida al funcionament del conjunt del Sistema d'Informació, además de articular una completa solució per a l'operativitat en Internet de l'entitat.



La plataforma hardware proporcionada por Sun Microsystems consta de varios servidores Sun Enterprise, todos ellos biprocesadores, que trabajan con el entorno operativo Solaris y la matriz de discos Sun StorEdge, que hace posible el despliegue de redes de almacenamiento empresarial de alta capacidad y rendimiento, a través del uso de una troncal de fibra óptica a una velocidad de 1 GB/sec que da servicio a los distintos conmutadores repartidos por las distintas unidades.

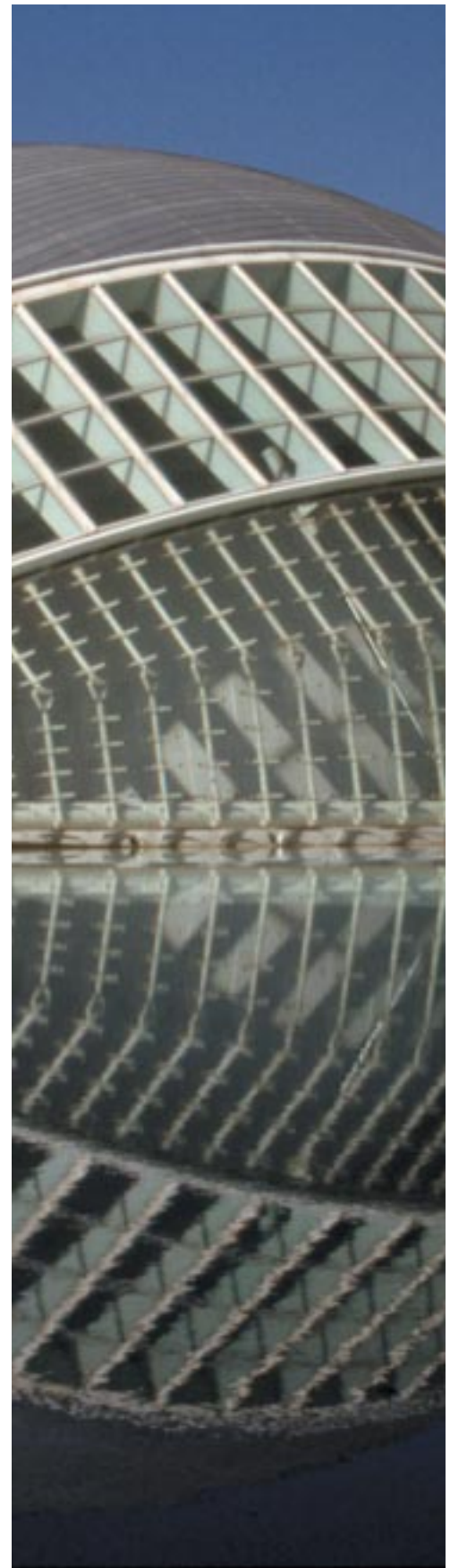
De este modo, el sitio web de la Ciudad de las Artes y las Ciencias descansa en dos servidores Sun Enterprise 250, conectados a un Sun Enterprise 450 que actúa como gestor de contenidos.

Paralelamente, en el ámbito de la seguridad web dos servidores Enterprise 250 tienen la responsabilidad de actuar como cortafuegos –uno de producción y otro de reserva- y un tercero actúa como operador DNS (Domain Name System) y para el control de usuarios.

En lo que respecta a la gestión corporativa, la explotación de la aplicación SAP R/3 -con seis módulos operativos- se lleva a cabo en un Sun Enterprise 3500, un servidor de gama media con capacidades de reconfiguración dinámica, junto con un sistema de almacenamiento Sun StoreEdge A 5200, y cuenta con un Sun Enterprise 450 como servidor de desarrollo. A su vez, la aplicación de Meta4 para la gestión de recursos humanos está soportada por un SUN Enterprise 250, que opera a la vez como servidor de explotación y de desarrollo.

La elección de Sun

En tanto que la Ciudad de las Artes y las Ciencias es una entidad de carácter público adscrita a la Generalitat Valenciana, la adquisición del sistema de información se efectuó mediante concurso público en el que participaron distintos proveedores de tecnología. Según fuentes de la propia Ciudad de las Artes y las Ciencias, *“cuando se resolvió el concurso, la condición de Sun Microsystems como proveedor de soluciones muy estables, la cualificación de los profesionales de la compañía y la fiabilidad de futuro de las soluciones, fueron elementos determinantes para la elección de la plataforma. Desde el inicio de las operaciones, la tecnología de Sun Microsystems no ha defraudado las expectativas, no se ha tenido ningún problema con el soporte técnico de Sun y las dudas se han resuelto eficazmente. Se ha constatado la robustez y fiabilidad de la plataforma; de hecho, los entornos no han fallado ni un solo día desde que arrancaron las máquinas. Así pues, se puede decir que el grado de satisfacción con la solución es muy elevado”*.



Sun Microsystems Ibérica, S. A., Centro Empresarial Parque Norte, C/ Serrano Galvache, 56, 28033 MADRID Tel.: 91 767 60 00 Fax: 91 767 61 11 sun.es
Edif. Banca Catalana, Avda. Diagonal, 662-664, 1ª planta, 08034 BARCELONA Tel.: 93 480 40 00 Fax: 93 480 40 08

AFRICA (NORTE, OESTE Y CENTRAL): +33-13-067-4680 • ALEMANIA: +49-89-46008-0 • ARGENTINA: +5411-4317-5600 • AUSTRALIA: +61-2-9844-5000 • AUSTRIA: +43-1-60563-0 • BÉLGICA: +32-2-704-8000 • BRASIL: +55-11-5187-2100 • CANADA: +905-477-6745
CHILE: +56-2-3724500 • COLOMBIA: +571-629-2323 • COMUNIDAD DE ESTADOS INDEPENDIENTES: +7-502-935-8411 • COREA: +82-2-193-5114 • DINAMARCA: +45 4556 5000 • EGIPTO +202-570-9442 • EMIRATOS ARABES UNIDOS: +9714-3366333 • ESPAÑA: +34-91-767-6000
ESTADOS UNIDOS: +1-800-555-9SUN 0 +1-650-960-1300 • ESTONIA: +372-6-308-900 • FINLANDIA: +358-9-525-561 • FRANCIA: +33-134-03-00-00 • GRECIA: +30-1-618-8111 • HOLANDA: +00-31-33-45-15-000 • HUNGRÍA: +36-1-489-8900
INDIA: BANGALORE: +91-80-2298989/2295454; NUEVA DELHI: +91-11-6106000; BOMBAY: +91-22-2018141 • ISLANDIA: +353-1-8055-666 • ISLANDIA: +354-563-3010 • ISRAEL: +972-9-9710500 • ITALIA: +39-02-641511 • JAPÓN: +81-3-5717-5000 • KAZAKHSTAN: +7-3272-466774
LETONIA: +371-750-3700 • LITUANIA: +370-7-29-8468 • LUXEMBURGO: +352-49 11 33 1 • MALASIA: +603-21161888 • MÉXICO: +52-5-258-6100 • NORUEGA: +47 23 36 96 00 • NUEVA ZELANDA: AUCKLAND: +64-9-976-6800; WELLINGTON: +64-4-462-0780 • REINO UNIDO: +44-1-276-20444
REP. CHECA: +420-2-3300-9311 • REPÚBLICA ESLOVACA: +421-2-4342-94-85 • REPÚBLICA POPULAR CHINA: BEIJING: +86-10-6803-5588; CHENGDU: +86-28-619-9333; GUANGZHOU: +86-20-8755-5900; SHANGHAI: +86-21-6466-1228; HONG KONG: +852-2202-6688
POLONIA: +48-22-8747800 • PORTUGAL: +351-21-4134000 • RUSIA: +7-502-935-8411 • SINGAPUR: +65-438-1888 • SUDÁFRICA: +27 11 256-6300 • SUECIA: +46-8-631-10-00 • SUIZA: ALEMÁN: 41-1-908-90-00; FRANCÉS: 41-22-999-0444 • TAIWÁN: +886-2-8732-9933
THAILANDIA: +662-344-6888 • TURQUÍA: +90-212-335-22-00 • VENEZUELA: +58-2-905-3800 • O ONLINE AT SUN.COM/STORE



SUN™ Estas especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. ©2002 Sun Microsystems, Inc. Todos los derechos reservados. Sun, Sun Microsystems, el logotipo de Sun, We make the net work, Sun Enterprise, Enterprise SyMON, Solaris, Solstice DiskSuite, Servidor Solstice Internet Mail, Sun StorEdge, SunCD, Solaris NEO, Java, ONC, NFS, SunLink, Solstice JumpStart, Solaris WebStart, Solstice AdminSuite, Solstice Backup, PGX32, Solstice, y Sun Quad FastEthernet son marcas comerciales o marcas registradas de Sun Microsystems, Inc., en los Estados Unidos y otros países. Todas las marcas SPARC son utilizadas bajo licencia y son marcas comerciales o marcas registradas de SPARC International, Inc., en los Estados Unidos y en otros países. Los productos con las marcas de SPARC se basan en una arquitectura desarrollada por Sun Microsystems, Inc.