

# Sun Microsystems y NHT Norwick, socios tecnológicos del proyecto RICE

La Cámara de Comercio e Industria de Salamanca apuesta por el Mercado Digital

La Cámara de Comercio e Industria de Salamanca ha puesto en marcha el proyecto de Red Integral de Cooperación y Desarrollo Empresarial (RICE), por el cual más de 400 pequeñas y medianas empresas salmantinas formarán parte de un Mercado Digital a través de una plataforma de cooperación en Red. Se trata de un programa enmarcado dentro de la iniciativa Arte Pyme II, promovido por el Ministerio de Ciencia y Tecnología y cofinanciado por la Unión Europea, que nace con la vocación de integrar a la gran mayoría de las pymes salmantinas en una red de cooperación empresarial, para mejorar su competitividad gracias a un sistema de innovación tecnológica.

Sun Microsystems y NHT Norwick, diseñador del proyecto, han puesto los cimientos tecnológicos de esta iniciativa aportando la estructura hardware y software. La plataforma hardware cuenta con 4 servidores Sun Fire 280R, unos modelos fiables y escalables basados en tecnología UltraSPARC III, ideal para los proveedores de servicios, comercio electrónico, servicios financieros y, en general, para cualquier función que requiera una potencia y fiabilidad excepcionales. La arquitectura se completa con un servidor Sun Fire V480, diseñado para ofrecer densidad de cálculo y características RAS de categoría empresarial, reduciendo los costes globales de administración y permitiendo supervisar y controlar el sistema a distancia a través de conexiones Ethernet, serie y de módem.

La plataforma software necesaria para el despliegue del proyecto RICE está definida por una solución de negocio basada en Sun ONE, la arquitectura software especializada en transacciones e-business. La estructura se ha complementado con el software Sun ONE Market Maker, solución de mercado digital; Sun ONE Directory Server, solución completa de gestión de identidad, pautas e integración para el e-business y los servicios electrónicos, controlando y facilitando la venta cruzada de productos y servicios; Sun ONE Application Server que ofrece un completo y alto rendimiento en una amplia gama de requisitos de aplicaciones de nivel empresarial y servicios web. Finalmente, Sun ONE Web Server ultima la arquitectura facilitando la administración y reduciendo el coste de gestionar un sitio web gracias al uso de características de gestión y administración centralizadas para los servidores virtuales.



## Organismo

Cámara de Comercio e Industria de Salamanca

## Proyecto

- RICE (Red Integral de Cooperación y Desarrollo Empresarial)

## Funcionalidad de la Plataforma

- Servidor de Páginas Web.
- Servidor de Aplicaciones.
- Servidor de bases de datos, repositorio principal y servicios de autenticación.
- Servidor de correo y mensajería.

## Ventajas

*Comercio electrónico:*

- Desintermediación.
- Reducción de costes.
- Aumento de las ventas.

*Correo electrónico:*

- Formación en el uso de las nuevas tecnologías.
- Cultura de la calidad.
- Apoyo a la adquisición de equipos.

## Productos Sun

- 4 Servidores Sun Fire 280R.
- 1 Servidor Sun Fire V480.
- Sun ONE Market Maker.
- Sun ONE Application Server.
- Sun ONE Directory Server.
- Sun ONE Web Server.



## La Pyme gana competitividad

El proyecto RICE nace con la vocación de integrar a la gran mayoría de las Pymes salmantinas en una plataforma en Red, posicionándolas en el ámbito de mercado global con la mayor competitividad posible. Se trata de aportar a las pequeñas y medianas empresas de esta comunidad acceder a las ventajas que, hasta ahora, eran potestad solo de las grandes compañías.

El desarrollo del proyecto RICE va a permitir implementar un modelo de plataforma empresarial en Red exportable a escala regional y nacional. El principal concepto que apoya el proyecto es el de aportar a la Pyme salmantina Competitividad. Así, se dotará a este colectivo de todos los elementos que hagan que este concepto se potencie al máximo. Hablamos de poner a disposición de la Pyme las áreas de activos y procesos, dos entornos a los que la plataforma tecnológica ha aportado mucho dentro de este proyecto.

De otro lado, el e-marketplace propuesto para el proyecto RICE tiene como misión maximizar la colaboración entre la Cámara de Comercio, las Pymes y las Micropymes, proporcionando una serie de herramientas que permitan el establecimiento de un mercado digital efectivo. El Objetivo principal es proveer una plataforma digital que permita a los participantes de este proyecto integrar sus procesos de compra, de venta y de gestión de contenidos, para crear nuevos modelos de negocio y establecer un punto de encuentro que les permita fomentar la colaboración interempresarial.

## Qué supone RICE para la Pyme

El proyecto RICE ha sido creado con una filosofía innovadora e integradora y se ha presentado como una verdadera solución para la Pyme. La plataforma nace como una ventana empresarial desde la que poder acceder a todo tipo de servicios de asesoría, centro de formación, tribunal de arbitraje, servicio de estudios económicos, servicios de creación de empresas, servicio Cameral de Orientación profesional y sistemas de información geográfica comercial.

Además, todas las empresas adheridas al proyecto podrán contar con las ventajas de las tecnologías más avanzadas en cuanto a comercio electrónico, correo electrónico y navegación web; formación en el uso de las nuevas tecnologías, cultura de la calidad y apoyo a la adquisición de equipos ya que a las 400 empresas que han formado parte de la primera fase de proyecto se les ha dotado de los equipos informáticos y conexiones telemáticas, siendo la inversión de estas empresas de menos de un 20 por ciento del coste total de la inversión.

El presupuesto de este proyecto asciende a 2.100.000 euros, de los que el 60 por ciento será subvencionado por el Ministerio de Ciencia y Tecnología.

“El binomio Sun Microsystems / NHT Norwick, permitirá asegurar los máximos niveles de calidad y solvencia para los clientes finales; especialmente en el ámbito de la seguridad, soporte y optimización de la arquitectura de red implementada. Todo esto complementado por la profesionalidad del equipo humano, su experiencia y capacidad más que demostrada en proyectos relacionados con los SAT (Servicios Avanzados de Telecomunicaciones), hacen al proyecto RICE (Red Integral de Cooperación y Desarrollo Empresarial), referente tecnológico en el empleo de recursos y herramientas de red para el acometimiento de la Plataforma Digital de Negocio y la Ventana Empresarial que la Cámara de Comercio e Industria de Salamanca ofrece a los empresarios de Salamanca y su provincia”.

**José María Vivancos**  
responsable del proyecto RICE

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](http://sun.es)  
Edif. Banca Catalana, Avda. Diagonal, 662-664, 1ª planta, 08034 BARCELONA Tel.: 93 480 40 00 Fax: 93 480 40 08



Oficinas de Venta de Sun en el Mundo: África (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, Canadá +905-477-6745, Chile +56-2-3724500, Colombia +571-629-2323, Comunidad de Estados Independientes +7-502-935-8411, Corea +82-2-1933-5114, Dinamarca +45 4556 5000, Egipto +202-570-9442, Emiratos Árabes Unidos +9714-3366333, España +34-91-767-6000, Estados Unidos +1-800-555-9SUN ó +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, Irlanda +353-1-8055-666, Islandia +354-563-3010, Israel +972-9-9710500, Italia +39-02-641511, Japón +81-3-5717-5000, Kazakhsán +7-3272-466774, Letonia +371-750-3700, Lituania +370-729-8468, Luxemburgo +352-49 11 33 1, Malasia +603-21161888, México +52-5-258-6100, Noruega +47 23 36 96 00, Nueva Zelanda: Zuckland +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, Sudafrica +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, Tailandia +662-344-6888, Turquía +90-212-335-22-00, Venezuela +58-2-905-3800, ó online at [sun.com/store](http://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.