

COMPUTERWORLD ESPAÑA

23 - 29 junio 2006 • Nº 1105/Año XXVI

La actualidad TIC

www.idg.es/computerworld • Precio: 4 euros

La Administración avanz@

Galicia

Redacción Computerworld

I Foro
de
Modernización TIC
2006

La modernización de la infraestructura interna y los proyectos del CESGA premiados por su labor de fomento de la Sociedad de la Información

ComputerWorld concedió a ORAL el Premio a la Modernización TIC y al CESGA el Premio al Impacto en el Ciudadano

Santiago de Compostela acogió el pasado 8 de junio el I Foro de Modernización TIC 2006, un evento organizado por el semanario ComputerWorld y en el que colaboran los proveedores tecnológicos HP, Intel, Microsoft y Telefónica, con el fin de dar a conocer en diversas comunidades autónomas las posibilidades que brindan las TIC, tanto en lo que respecta a la renovación interna de las propias administraciones como a su positivo impacto de cara a la sociedad en general.

SALUSTIANO MATO DE LA IGLESIA,
director general de investigación, desarrollo e innovación de la Xunta de Galicia

“Debemos pedalear rápido para lograr la convergencia en materia de TIC”



“Desde la Xunta de Galicia, nuestro reto es la implantación de las TIC en el tejido industrial, compuesto por micropymes y autónomos, y en la sociedad gallega”. Con estas palabras reconocía Salustiano Mato de la Iglesia, director general de investigación, desarrollo e innovación de la Xunta de Galicia, los objetivos de trabajo del área que lidera, “para lo que nos apoyamos en expertos y compañías, ya que debemos pedalear rápido para lograr la convergencia en materia de TIC”.

Además, del desarrollo del Plan Gallego de Innovación Tecnológica 2006-2010, Mato reconoce la importancia y “el salto cualitativo que supone para nuestra comunidad el CESGA, la creación del futuro Centro tecnológico de Comunicación, sito en Vigo, así como el Centro de Desarrollo del Software, que será un centro neurálgico de la plataforma de las TIC que aúna todas las empresas”.

Otro de los factores claves en el impulso en pro de la Sociedad de la Información es la creación de una “imagen de marca” que pretendemos lograr con el fin de que grandes compañías se decidan a enraizar en Galicia su desarrollo”.

PREMIO AL IMPACTO EN EL CIUDADANO:

El CESGA mejora de la calidad de vida de los ciudadanos



La puesta en marcha de más de 40 proyectos de investigación y desarrollo por parte del centro de supercomputación de Galicia le convierte en uno de los principales organismos de cálculo, comunicaciones de altas prestaciones y servicios avanzados de la comunidad científica gallega, el sistema académico universitario y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).

Desde su creación en 1993, CESGA ha acometido más de cien proyectos de I+D+i que han impactado en el bienestar social y en la promoción de la Sociedad del Conocimiento.

Salustiano Mato de la Iglesia, presidente del CESGA y director general de investigación, desarrollo e innovación de la Xunta de Galicia, aprovechó el acto de entrega del galardón para agradecer el mismo a la labor de los profesionales del centro, recalando: “la clara vocación de mejorar la calidad de vida de la sociedad y los ciudadanos”.



Salustiano Mato de la Iglesia, presidente del CESGA y director general de investigación, desarrollo e innovación de la Xunta de Galicia, recibe el premio de manos de Jorge Remuiñán, subdirector general de servicios de informática y telecomunicaciones de la Xunta de Galicia

PREMIO A LA MODERNIZACIÓN TIC:

ORAL actualiza su arquitectura de gestión



Marcos Aramburu, director de informática del Organismo Autónomo Provincial de Gestión de Recursos Locales (ORAL), recoge el premio de manos de Jorge Remuiñán, subdirector general de servicios de informática y telecomunicaciones de la Xunta de Galicia

El organismo autónomo provincial de la gestión de recursos locales (ORAL) ha optado por modernizar su infraestructura TIC, lo que redundará en una mejor gestión de los recursos tributarios y catastrales, una de sus principales funciones.

Entre las iniciativas puestas en marcha por el organismo autónomo provincial, destaca la conexión informática permanente de los servicios centrales con las 14 oficinas periféricas situadas a lo largo del territorio provincial y con los 51 ayuntamientos que delegan la gestión de sus recursos tributarios y catastrales en la Diputación de Pontevedra. Asimismo, el organismo prevé el desarrollo e implantación de un software de gestión de recaudación de impuestos para ayuntamientos, que le permitirá no sólo mejorar las gestiones internas, sino también facilitar el acceso a la información por parte de los ciudadanos.

Marcos Aramburu, director de informática del Organismo Autónomo Provincial de Gestión de Recursos Locales (ORAL), ha agradecido la concesión del Premio a la Modernización TIC, constatando la relevancia de las inversión del proyectos, que asciende a 1 millón de euros.



Mª José Marzal, directora del semanario ComputerWorld, incidió en la necesidad de fomentar y dinamizar el desarrollo de la Sociedad de la Información

Además de ofrecer información sobre las iniciativas como EUGA (European Union Grants Advisor o Asesor Europeo de Ayudas y Subvenciones) que facilita el acceso a las pymes y las Administraciones Públicas (especialmente regionales y locales) a las ayudas

y subvenciones de la Unión Europea, en el foro se entregaron los Premios a la Modernización TIC y al Impacto en el ciudadano. La redacción de ComputerWorld ha considerado como merecedoras de dichas categorías al Organismo Autónomo Provincial de Gestión de Recursos Locales (ORAL) y al centro de supercomputación de Galicia (CESGA), respectivamente.

Jorge Remuiñán, subdirector general de servicios de informática y telecomunicaciones de la Xunta de Galicia, hizo entrega de los galardones a Marcos Aramburu, director de informática del Organismo Autónomo Provincial de Gestión de Recursos Locales (ORAL) y a Salustiano Mato de la Iglesia, presidente del CESGA y director general de investigación, desarrollo e innovación de la Xunta de Galicia.



Premio al Impacto en el ciudadano

El CESGA avanza a gran velocidad en la promoción de la Sociedad del Conocimiento

Trabaja en proyectos de cálculo intensivo, comunicaciones, GIS y e-learning

El centro de supercomputación de Galicia es un organismo de cálculo, comunicaciones de altas prestaciones y servicios avanzados de la comunidad científica gallega, el sistema académico universitario y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). Con más de 40 proyectos en marcha, el organismo busca promover los servicios de apoyo a la investigación, desarrollo e innovación en el ámbito de las TIC en Galicia.

Desde su creación en 1993, CESGA ha acometido más de cien proyectos de I+D+i que han impactado en la educación, formación, salud, bienestar social y, en general, en la mejora de la calidad de vida de los ciudadanos, así como la promoción de actividades encaminadas a promover soluciones innovadoras en el mundo de la Sociedad del Conocimiento.

De hecho, a lo largo de su historia, el CESGA ha participado en proyectos cuya ejecución y resultados ha producido mejoras notables. En la actualidad, está inmerso en cinco áreas de actividad diferentes, desde las cuales se está trabajando en 42 proyectos de I+D+i, conjuntamente con investigadores de otras instituciones, "destacando la comunidad investigadora gallega y del CSIC y siendo todos de especial interés", reconoce Javier García Tobío, director gerente del Centro de Supercomputación de Galicia.

En el área de cálculo intensivo, destaca el proyecto de EGEE (Enabling Grid for E-science), cuyo objetivo es crear y mantener operativa la red de cálculo distribuido más extensa del mundo que, en la actualidad, cuenta con más de 40.000 procesadores y el e-IMRT, basado en sistemas avanzados de planificación de radioterapia mediante entornos de computación, que se elabora de forma conjunta con USC, Uvigo, Wisconsin Univ, Hosp. Univ. Santiago.

En cuanto a comunicaciones, el Cesga está inmerso en el diseño y desarrollo de sistemas

avanzados Access Grid; GIS basado en la evaluación de riesgos ambientales atmosféricos en Galicia. Asimismo, trabaja en el diseño de una nueva metodología para aprendizaje de Lenguaje de signos y en el proyecto del e-hospital de formación para adultos con períodos prolongados de hospitalización. Finalmente, en el área de *ebusiness*, está involucrado en la definición de un modelo común europeo de ventanilla única para pymes.

En suma, "una importante cartera de proyectos que, como consecuencia de la colaboración estrecha con múltiples centros de investigación gallegos, estatales e internacionales, vamos arrancando en función de nuestras disponibilidades", reconoce Gar-

"Es de especial importancia para nosotros el proyecto de puesta en marcha del supercomputador Finis Terrae"

cía Tobío. Si bien, "antes de que finalice el año esperamos iniciar diez nuevos proyectos en las cinco áreas mencionadas".

Por otro lado, el responsable reconoce que "es de especial importancia para nosotros el proyecto de puesta en marcha del supercomputador Finis Terrae", con el cual se dispondrá en España de una de las herramientas de supercomputación de mayor ca-

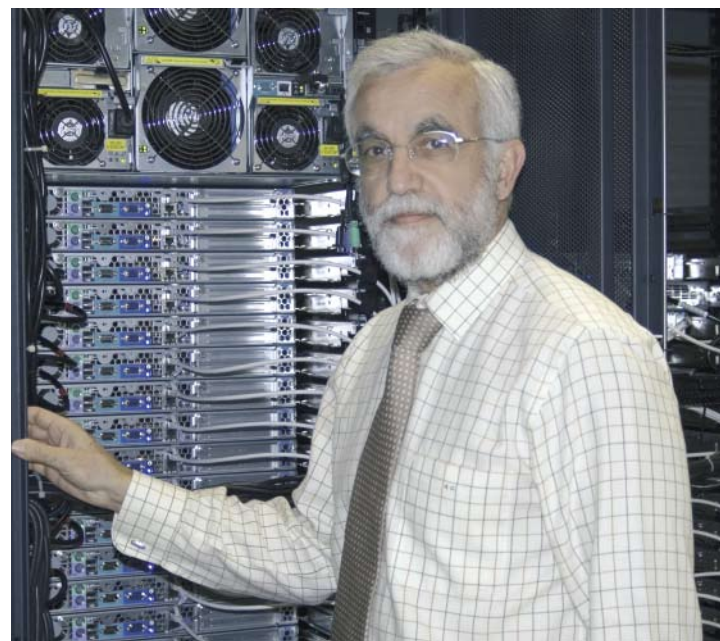
pacidad de memoria de Europa, posibilitando de esta forma llevar a cabo proyectos muy ambiciosos de I+D+i en cuanto a necesidades computacionales".

El presupuesto de los proyectos supera los 600.000 euros, mientras que en el caso específico de Finis Terrae estamos hablando de una inversión de más de 61 millones de euros".

La clave de los proyectos educativos

La profusión de iniciativas enmarcadas en el *e-learning* revela la intención primigenia del propio centro de supercomputación de Galicia, que inicialmente buscaba "mantener formados a los investigadores de los sistemas de cálculo sin necesidad de desplazamiento", según explica García Tobío. A consecuencia de ello, el CESGA acumuló una gran experiencia que puso a disposición de la comunidad investigadora en *e-learning* llevándose a cabo a lo largo de los años un importante número de proyectos. Entre ellos, uno de los más relevantes es el que pretende diseñar una nueva metodología que ayude y fomente el aprendizaje del lenguaje de los signos.

Sin embargo, no es el único, ya que también destaca e-Hospital, un proyecto de tele-enseñanza financiado por la Comisión Europea, mediante el cual se está diseñando una metodología y tecnología común destinada a implantar y evaluar su aplicación práctica, en hospitales de España, Austria, Alemania, Polonia Francia y Suiza. "En España corresponde al CESGA, junto



Javier García Tobío, director gerente del Centro de Supercomputación de Galicia (CESGA)

con la Universidad de Santiago y el Hospital Juan Canalejo, la realización de la experiencia en pacientes con lesión medular", expone el responsable. Todos los resultados de este proyecto, en el que ya han mostrado interés varios hospitales, quedará a disposición de cualquier institución que lo solicite.

Reflejo en la sociedad

Promover proyectos de investigación, desarrollo e innovación dirigidos a la constante mejora de la calidad, disponibilidad y accesibilidad a las nuevas tecnologías es uno de los principales objetivos del CESGA. "A través de los más de cien proyectos en los que participamos, desde nuestra constitución en 1993 se ha aportado a la Sociedad un conocimiento y soluciones que repercuten o repercutirán en un mayor bienestar social, fin último de la ciencia", subraya García Tobío.

En el caso de los beneficios para la Administración Pública, el CESGA es una institución participada exclusivamente por capital público (Xunta de Galicia y Consejo Superior de Investigaciones Científicas) a la cual se le encomienda la promoción de servicios de apoyo a la investigación en el ámbito de las TIC, así como realizar acciones tendentes a la innovación y la mejora en la prestación de servicios de cálculo intensivo, comunicaciones avanzadas. En resumen: "la Administración Pública, como garante del bienestar social, es receptora inmediata del resultado de nuestro trabajo".