

El Ayuntamiento de Barcelona amplía sus miras hacia la virtualización

(viene de portada)

● Dentro de las principales líneas del Plan Tecnológico del Ayuntamiento de Barcelona se encuentra la modernización de su parque informático. Y la virtualización se ha convertido en una de sus prioridades. "Nuestra decisión se debe a sólidos criterios: concentración, mejora del rendimiento de la plataforma y beneficios de reducción de costes, control de la proliferación de máquinas, facilitación de los diseños de contingencia, mejor y más ágil aprovisionamiento de servicios", explica a COMPUTING Ramón García, responsable del Departamento de Tecnología y Seguridad del Instituto Municipal de Informática, empresa municipal que provee de servicios informáticos al consistorio.

En el período 2004-2007, bajo el paraguas del Plan Tecnológico Global, el Instituto realizó la consolidación de los servidores Unix en un 'mainframe Unix'. Ahora, en el marco de Barcelona 2.0, le toca el turno a la plataforma Intel. "Esta plataforma se quedó para último lugar debido a que hasta hace muy poco no era significativa pues estábamos más alineados con la tecnología RISC", explica García.

De la mano de Omega Peripherals con la implantación de 14 blades HP

Para atacar este proyecto, el Instituto contrató los servicios de Omega Peripherals en calidad de asesor e integrador. El Instituto se decantó por hardware de HP (proveedor habitual), en concreto 14 equipos blade DL460C de dos procesadores QuadCore.

Se estudiaron 76 máquinas (Citrix, Linux y Windows) y sobre ese grupo y en función de las cargas se consiguió un ratio de consolidación 15 a 1 -sin contar Citrix- y de 9 a 1 -contando con Citrix-. "Estudiamos dos escenarios, virtualizando Citrix o no, y al final vimos que era posible hacerlo a través de VMware", explica García.

En el apartado de software, el Instituto contempló tres posibilidades: VMware, Microsoft y Xen; "pero rápidamente nos decantamos por la primera opción por un aspecto práctico, Microsoft dejaba aparte otras plataformas y todavía no tenía el Hiper V y Xen no nos satisfacía, y en el momento de realizar la selección VMware era la mejor opción".

"En esos momentos se miró más que el virtualizador en sí mismo, otros elementos que lo



► Ramón García, responsable del Departamento de Tecnología y Seguridad del Instituto Municipal de Informática.

rodeaban. El entorno VMware incluía en su roadmap una serie de herramientas de terceros para tareas de backup, recuperación de desastres que el Ayuntamiento

nos exigía contemplar", puntualiza Miguel Morell, director de marketing de Omega Peripherals.

El coste total, que comprende hardware, software, VMware, li-

cencias y mantenimiento a tres años, asciende a 130.000 euros.

La fase de implantación se inició en el segundo trimestre de este año y está previsto que se finalice en 2009. "Sin embargo, en estos momentos tenemos implementada esta capacidad al 50 por ciento y no hemos introducido aún las otras 76 previstas".

La incorporación de VMware ha supuesto dos elementos añadidos con los que no se contaba inicialmente, la necesidad de formar al personal en estas herramientas y la modificación del sistema de backup centralizado.

El Instituto tiene ante sí un futuro apasionante cargado de proyectos: aumentar la capacidad de plataformas, acelerar la e-Administración para conseguir mayor proximidad al ciudadano y al trabajador con un portal de empleados, y ampliar la plataforma SAP, de recursos humanos, interoperabilidad, integración, gestión documental y gestión de contenidos, seguridad, etc. En el apartado de infraestructuras, el Ayuntamiento también se muestra ambicioso y planea para septiembre de 2009 incrementar de uno a dos sus CPDs que funcionarán en modo activo/activo.

Garmendia: "la creatividad es una nueva fuente de competitividad"

● La ministra de Ciencia e Innovación, Cristina Garmendia, clausuró el evento de IBM Pro-Voke en el que expertos del mundo económico, académico y empresarial, analizaron el papel de las TI en la configuración de la 'Empresa del Futuro'. Garmendia recalzó la importancia de las nuevas tecnologías tanto en el ámbito público como el privado, y la necesidad de que haya más receptividad de la Administración frente a las propuestas de las empresas. Ante un foro de unos 160 asistentes, Garmendia señaló que "la creatividad y la ciencia deben convertirse en las nuevas fuentes de competitividad empresarial" y destacó cómo las empresas parti-

cipantes en el foro (Iberdrola, FCC y Grupo Santander) "han hecho de la tecnología su cruzada y su apuesta de futuro".

Amparo Moraleda, presidenta de IBM España, Portugal, Grecia, Israel y Turquía, ofició de maestra de ceremonias subrayando que "las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones son la herramienta más eficaz para navegar en tiempos de turbulencia económica y ayudar a las empresas a estimular la productividad y la generación de negocio".

En el marco de una conversación sobre la situación de la economía global y sus implicaciones en el negocio, mantenida



► Cristina Garmendia y Amparo Moraleda.

entre Moraleda y Linda Yueh, analista financiera y consultora

del World Economic Forum, Yueh expuso la necesidad de

"apostar por la innovación y el uso de las Tecnologías de la Información como vía para permitir a las empresas sobrevivir en esta coyuntura de crisis global, capacitándolas para cruzar fronteras y ofrecer nuevos modelos de servicios y de negocio".

La necesidad de adaptarse al cambiante entorno global quedó también reflejada durante la intervención de Michael Wesch, profesor de Antropología Cultural de la Universidad de Kansas (EEUU), quien explicó cómo "la naturaleza cambiante de la tecnología y su impacto en entornos colaborativos genera nuevos modelos de aprendizaje y de interrelación social".