



“Disponemos de una solución que nos garantiza la continuidad de negocio y la replicación de datos en tiempo real, y es accesible de manera automática, lo que simplifica su administración. A nivel de departamento de sistemas, no se puede pedir más”

Alberto Bautista, responsable de sistemas de laSexta

Perfil de la compañía

Empresa: laSexta

Sede: Madrid

Empleados: 120

Productos:

Double-Take® AVAILABILITY™

www.lasexta.com

laSexta

Creada por Gestora de Inversiones Audiovisuales, laSexta es una cadena de televisión, que inició sus emisiones en el año 2006. Desde sus inicios hasta hoy, su programación se ha centrado en el entretenimiento de calidad y la retransmisión de los grandes eventos deportivos, entre ellos, la Liga de fútbol española, la Fórmula 1 y los Mundiales y campeonatos europeos de baloncesto, a los que se suman series de ficción internacional y las más vistas en EE.UU., espectaculares documentales y unos rigurosos e innovadores informativos.

En este periodo de tiempo, la cadena televisiva ha visto reconocido su trabajo por diferentes colectivos profesionales y sociales con 49 premios, entre los que figuran 5 concedidos por la Academia TV, 2 Ondas, 8 TPs de de Oro y 6 Micrófonos de Oro.

Su estructura rompe los esquemas habituales del sector audiovisual con un reducido equipo de profesionales y un modelo de producción externalizado que han hecho posible este ejemplo de compañía que marca tendencia en el mercado de televisión en España.

Necesidades: laSexta tiene como premisa dotar de continuidad a los servicios considerados críticos para el negocio de forma que, en caso de fallo de los sistemas, los datos estén a salvo y los usuarios puedan continuar trabajando sin interrupción del servicio.

laSexta garantiza la continuidad de negocio de sus sistemas críticos con Double-Take® Software

laSexta se ha convertido en un ejemplo de modelo televisivo con una programación innovadora, creativa y comprometida, que le ha llevado a conseguir en su corta trayectoria una audiencia fiel, que se sitúa en torno al 7%.

La cadena de televisión cuenta hoy con una plantilla de 120 trabajadores y con dos sedes ubicadas en Madrid. Para su departamento de Tecnologías de la Información es crucial mantener protegidos sus sistemas críticos de negocio, asegurando una alta disponibilidad y la continuidad de los servicios, por lo que necesita eliminar cualquier posibilidad de fallo de su infraestructura.

Sistemas en cluster

laSexta cuenta con diversos CPDs (Centros de Procesamiento de Datos), situados en tres ubicaciones. Dos de ellos se encuentran en diferentes edificios de su sede de Pozuelo de Alarcón (Ciudad de la Imagen) y uno en Alcobendas, desde donde opera Publiseis, la empresa dedicada a la comercialización de publicidad de la cadena.

La distancia entre las sedes de Alcobendas y Pozuelo de Alarcón es de 35 kilómetros. Entre los dos CPDs situados en la Ciudad de la Imagen (sede de Pozuelo) existe una línea de fibra óptica a 10Gb y ambos sitios están conectados con las instalaciones de Alcobendas mediante dos líneas, la principal de ellas una WAN de fibra óptica punto a punto de 100Mb y una línea de backup por radioenlace de 33Mb.

Desde sus comienzos, para gestionar los activos clave de negocio, entre los que figuran el correo electrónico corporativo, la gestión comercial y toda la información departamental que genera la compañía, el departamento de sistemas optó por un sistema en cluster, en concreto, ocho servidores agrupados en cuatro cluster de dos nodos cada uno, de forma que aseguraba que estos aplicativos vitales fueran completamente redundantes.

La tecnología elegida para ello son servidores estándar de la industria, sobre los que se ejecutan sistemas de bases de datos Microsoft SQL en el área comercial, la suite de correo electrónico Microsoft Exchange y los servidores de ficheros, que también utilizan tecnología Microsoft.



Una vez completada la instalación y con todas las aplicaciones redundadas, el departamento de TI vio la necesidad de eliminar el único punto de fallo de esta arquitectura, ya que los clusters de Microsoft comparten el almacenamiento y, si se producía un fallo en esta parte común, el daño al negocio podría ser irreparable. *“Necesitábamos una solución que protegiese las aplicaciones. Si el almacenamiento fallaba por cualquier razón, no podríamos evitar la pérdida de información clave, y eso afectaría directamente a la continuidad del negocio”*, explica Alberto Bautista, responsable de sistemas de laSexta.

Previendo el problema

Para eliminar esta posibilidad de fallo de los sistemas, laSexta se planteó como objetivo la implementación de una solución de protección de datos accesible, tolerante a fallos y que permitiese la recuperación inmediata ante cualquier interrupción del sistema, capaz de capturar continuamente los cambios y replicarlos en tiempo real independientemente de la ubicación de los servidores.

Como señala el directivo, *“estudiamos y vimos diferentes tecnologías del mercado. No conocíamos el producto Double-Take Software de Vision Solutions, pero nos lo recomendó uno de nuestros proveedores habituales. Comprobamos su funcionamiento mediante un piloto y se ajustaba perfectamente a nuestras necesidades de replicación de datos y tolerancia a fallos”*.

Implantación y beneficios del sistema Double-Take Software

Una vez tomada la decisión de implementar la solución de Double-Take Software, la instalación se llevó a cabo en tan sólo 10 días. *“La implantación y configuración de las máquinas se llevó a cabo de forma sencilla, rápida y sin ningún tipo de problemas”*, afirma Alberto Bautista.

Las unidades target de Double-Take Software están ubicadas en el CPD principal de la compañía en la Ciudad de la Imagen, y el resto de los sistemas están repartidos en otros CPDs para asegurar que si una máquina deja de funcionar en su ubicación original, la continuidad de negocio está garantizada en otra.

La cadena de televisión dispone ahora de un sistema que le permite tener la información crítica replicada en tiempo real en cualquiera de sus sedes, accesible automáticamente y fácil de administrar. Según Bautista, *“gracias a la completa parametrización del sistema, Double-Take Software no requiere mucho tiempo de administración. Las tareas de administración se reducen al control diario de 10 minutos de los servicios de replicación y a la modificación eventual del ancho de banda requerido para la replicación”*.

Conclusión

Con la implementación de la solución de Double-Take Software, laSexta cuenta con la plena confianza de que sus procesos clave de negocio están continuamente disponibles, al haber eliminado cualquier punto de fallo y disponer de una arquitectura completamente redundada.

“Disponemos de una solución que nos garantiza la continuidad de negocio y la replicación de datos en tiempo real, y es accesible de manera automática, lo que simplifica su administración. A nivel de departamento de sistemas, no se puede pedir más”, concluye Bautista.

Acerca de Vision Solutions:

Vision Solutions, Inc. es el principal proveedor del mundo de software y servicios centrados en la disponibilidad de la información para los mercados de Windows, Linux, los Power Systems de IBM y la computación en nube. Las marcas de productos de recuperación de desastres y alta disponibilidad Double-Take®, MIMIX® e iTERA™ permiten mantener la continuidad del negocio, cumplir los requisitos normativos y aumentar la productividad. Los productos de Vision son asequibles y fáciles de utilizar, y están respaldados por una serie de centros certificados de atención al cliente y una red de socios a nivel mundial entre los que se encuentran IBM, HP, Microsoft, VMware y Dell.



Paseo de la Castellana, 141, planta 8, 28046 Madrid
Tel: +34 91 572 65 80 - Fax: +34 91 572 66 21 - www.visionsolutions.com



◆ High Availability ◆ Disaster Recovery ◆ Systems and Data Management ◆