



CONTROLSYS, ÁREA DE SISTEMAS CLOUD

Caso de éxito: SISTEMAS E INFRAESTRUCTURA EN LA NUBE – DIARIO JAÉN

**DIARIO
JAÉN**

Cliente: Diario Jaén, S.A.

Web: <http://www.diariojaen.es>

Nº de empleados: Más de 250

País: España

Sector: Diario de Prensa informativa.

Perfil del cliente:

Diario Jaén es un diario de información general de pago editado en Jaén, redactado íntegramente en lengua castellana y de distribución matinal. El primer ejemplar se publicó el 1 de abril de 1941, hecho que lo convierte en un periódico escrito de referencia en Andalucía y España. Diario Jaén dispone de una edición digital www.diariojaen.es. En su página de internet, el periódico actualiza el acontecer diario con noticias de última hora y publica los temas principales de las secciones de su edición impresa.

Tipo de proyecto

Actualización de la infraestructura de servicios web con la adopción de la nube como solución.

Servicios

- Infraestructura cloud
- Infraestructura web de alto rendimiento
- Comunicaciones

“Gracias al asesoramiento recibido por parte de Controlsys, su experiencia en la gestión-administración de entornos de alto rendimiento en la nube y su aporte técnico en el escalado y resolución de la problemática general, hemos podido actualizar nuestra infraestructura proporcionando una respuesta adecuada y adoptando la nube como solución de presente y de futuro.”

Fernando Romacho Ruz – Departamento de Sistemas

Situación

DIARIO JAÉN S.A. es una empresa dedicada a la redacción, edición y distribución de prensa informativa local y provincial.

Actualmente, además de la edición impresa, dispone de una versión digital, www.diariojaen.es, la cual es actualizada de forma continuada ofreciendo las noticias de última hora y publicaciones de diferentes secciones tanto de la provincia de Jaén, de Andalucía y también variadas secciones temáticas.

Diario JAÉN optó por actualizar su infraestructura con el nuevo servicio “**Csys Dedicated Cloud**” que ofrece **Controlsys**, lo que ha supuesto la puesta en marcha de una solución eficiente, escalable y totalmente optimizada para facilitar la implantación del proyecto y su crecimiento en el cloud.



Solución

La nueva infraestructura que da soporte a los servicios WEB que ofrece **DIARIO JAÉN**, se ha instalado sobre el modelo "Dedicated Cloud", que ofrece **Controlsys**.

La infraestructura "Csys Dedicated Cloud", que gestiona y administra **Controlsys**, es un "cloud" de nueva generación, que trabaja con el hypervisor más extendido del mercado: VMWARE, a través del modelo de gestión "Vsphere as a service", y con todas las funcionalidades que aporta la versión Enterprise Plus.

Las ventajas de un "Dedicated Cloud", son la siguientes:

- **100% dedicado.** Cada uno de los elementos que forman la infraestructura Dedicated Cloud es dedicado, tanto a nivel hardware como software.
- **Redundancia.** Todos los elementos de la infraestructura están redundados: las alimentaciones de los servidores, las acometidas eléctricas, los espacios de almacenamiento, los routers, los switches...
- **Ancho de banda garantizado** de 40 Gbps en la red interna, y de 1,5 Gbps hacia internet.
- **SLA** del 100% a nivel de infraestructura y del 99,95% en las comunicaciones a internet.

La aportación de **Controlsys**, no se queda aquí, también gestiona y administra todas las comunicaciones hacia y desde las máquinas virtuales que se integran en la infraestructura "Dedicated Cloud". Para ello, se ha utilizado el "Virtual Appliance" V50 de Stormshield, que además de actuar de firewall con internet, nos aporta seguridad en las comunicaciones a través de su Intrusion Prevention System (IPS) de última generación. Además, éste "Virtual Appliance", no sólo nos da seguridad y capacidad de filtrado entre las diferentes redes virtuales (VLANs) que componen el "Dedicated Cloud", sino que además nos permite conectar directamente a través de túneles Ipv4 VPN Site-to-Site, con la infraestructura local del Diario JAÉN. Componiendo, de ésta forma, un verdadero **CLOUD HÍBRIDO**, entre todas las infraestructuras de Diario JAÉN, pudiendo no sólo interactuar las máquinas virtuales de ambos "site", sino establecer réplicas a nivel de máquina virtual en ambas direcciones, configurando así un plan de recuperación ante desastres (DR plan).

Un balanceador de carga, instalado y gestionado también por **Controlsys**, configurado en "Fault Tolerance" de Vmware, que reparte la carga entre varios servidores WEB, completa la infraestructura de comunicaciones del "Dedicated Cloud" de **Diario JAÉN**.