

AVELLANA DIGITAL MEJORA LA DISPONIBILIDAD DE SUS SERVICIOS CON RED HAT VIRTUALIZATION, MODERNIZANDO SU PLATAFORMA Y REDUCIENDO COSTES.

Avellana Digital dispone de una nueva plataforma de virtualización que le proporciona altos niveles de escalabilidad, agilidad y flexibilidad, siendo el primer pilar de su estrategia de infraestructura como servicio.

**SECTOR:**

Desarrollo web y Marketing.

SEDE:

Reus (Tarragona).

TAMAÑO

10-20 empleados.

WEBwww.avellanadigital.com**CLIENTE DESDE 2016**

Avellana Digital es una agencia digital que desde el año 2002 ofrece soluciones web a medida, diseño y programación de páginas web, ecommerce, marketing y posicionamiento web y online.

Además de los servicios relacionados con el diseño, la comunicación y la gestión, la empresa ofrece diferentes soluciones para alojar los proyectos de sus clientes, con la posibilidad de crecer y asignar recursos en función de las necesidades del momento.

Avellana Digital deseaba disponer de una **solución de virtualización Open Source** que le mejorara su **CAPEX-OPEX** y que le permitiera **optimizar su disponibilidad de servicios**, con un óptimo funcionamiento **24x7**. Una **plataforma robusta y escalable**, preparada para soportar posibles **picos de carga**, reduciendo en todo caso los **costes** que tenía hasta el momento.

Su anterior plataforma de virtualización tenía limitaciones, como la imposibilidad de modernizar sus servidores Host con nuevos procesadores. Como consecuencia, las páginas webs alojadas tenían una respuesta lenta que repercutía en un peor servicio a sus clientes finales.

Avellana Digital valoró inicialmente la posibilidad de implementar una solución basada en Open Source sin soporte, pero ante la criticidad de los sistemas que había decidido virtualizar, los responsables de TI de la empresa han considerado finalmente como requisito imprescindible contratar una **solución Open Source Enterprise, con soporte empresarial**. Todo ello debía hacerse sin impactar negativamente en las tarifas de precios de los servicios que ofrecen a sus clientes, por lo que el factor coste era importante.

“El cambio ha sido muy notable. El servicio de páginas web ha mejorado drásticamente su rendimiento gracias a la nueva plataforma y, además, podemos ofrecer a nuestros clientes las últimas versiones del software, lo que se traduce en ofrecer web sites más seguras y más rápidas. Teniendo en cuenta que la competencia es muy agresiva, la reducción de costes que hemos obtenido es otro punto que queremos destacar, ya que nos ha permitido mantener buenos precios en hosting, ofreciendo un servicio de proximidad y de calidad.”

BARTOMEU CASTELLANO
IT MANAGER- AVELLANA DIGITAL

UNA SOLUCIÓN FLEXIBLE DE VIRTUALIZACIÓN PARA SERVIDORES

La solución que Essi Projects recomendó a Avellana Digital para afrontar dichos retos y que ha puesto en producción es Red Hat Enterprise Virtualization, de la que hay que destacar las siguientes características:

- Soporte Enterprise Open Source hasta 24x7.
- Rendimiento y escalabilidad líder en el sector.
- Mejora de la seguridad de sistemas tradicionales mediante SELinux y sVirt.
- Soporte para máquinas virtuales con diferentes versiones de Linux y Windows.
- Soporte nativo e integrado para virtualización de servidores y escritorios.
- Protocolo SPICE (alto rendimiento) y posibilidad de utilizar otros como RDP o VNC.
- Automatización mediante API RESTful, CLI basado en Python y hooks.
- Monitoring en tiempo real y reporting de histórico basado en JasperReports.
- Soporte para el almacenamiento incluyendo iSCSI, Fibre Channel, NFS, local y otros sistemas de archivos compatibles con POSIX.
- Capacidad de hacer snapshots de disco único.
- Migración en caliente de almacenamiento.
- Orquestación nativa.
- Interfaz avanzada nativa para el P2V.
- Migración en caliente de máquinas virtuales, ágil y robusta

Además de las mejoras tecnológicas relacionadas directamente con las características de **Red Hat Enterprise Virtualization**, la solución permite a Avellana Digital disponer de una **tecnología más flexible, moderna y fácilmente escalable**, sin la necesidad de modificar ni las aplicaciones ni los servicios para funcionar en el nuevo hipervisor.

Con la adopción de esta solución, se ha **reducido el consumo de memoria** y ha mejorado muy considerablemente la **capacidad de procesamiento**, por lo que los tiempos de respuesta de la infraestructura se ven notablemente reducidos, sin la necesidad de incrementar o modificar la capacidad de almacenamiento compartido hasta el momento, **liberando así recursos y reduciendo costes**.

El proyecto ha sido implantado muy **rápidamente**: la solución ha sido puesta en producción en un tiempo récord, tal como necesitaba Avellana Digital.

SERVICIOS Y PRODUCTOS UTILIZADOS

- **Red Hat Enterprise Virtualization**
2 suscripciones para 2 servidores de hasta 2 CPUs por servidor.
- **Red Hat Enterprise Linux**
1 suscripción.
- **Servicios profesionales de Essi Projects:**
Despliegue y configuración.

RED HAT®
ENTERPRISE LINUX®

RED HAT®
ENTERPRISE
VIRTUALIZATION

ACERCA DE ESSI PROJECTS

Essi Projects es una empresa de consultoría de TI situada en España y en el Reino Unido, especializada en proyectos de consultoría, integración y certificación de formación técnica, con un fuerte enfoque en el software Open Source con Soporte Enterprise.

Sus principales áreas de interés son la Virtualización, el Hybrid Cloud (IaaS y PaaS), Arquitecturas de Aplicaciones, DevOps, Automatización y Datos Abiertos.

La misión de Essi Projects es ayudar a las empresas a adoptar y utilizar tecnología innovadora, crucial para lograr sus objetivos estratégicos de una manera transparente e innovadora.

Red Hat Business Premier Partner desde el año 2004 con certificación en Data Center Infrastructure, Middleware y Cloud Management.



www.essiprojects.com

 [linkedin.com/comany/essiprojects](https://www.linkedin.com/company/essiprojects)

 @essiprojects

SPAIN (Tarragona)

+34 977 221 182 // info@essiprojects.com

UK (London)

+44 (0) 207 1010778 // infouk@essiprojects.com