

8. Business Case y Conclusiones

8.3. Valoración de Soluciones

Una vez analizada las diferentes opciones y necesidades vamos a ver con detalle las soluciones empleadas.

La plataforma de infraestructura empleada finalmente fue una solución de IaaS Pública 100% donde directamente el proveedor proporcionaba todo el hardware y software necesario. El acceso al panel de control se hace mediante navegador, es multiusuario y desde ahí podemos acceder a configurar todas las opciones: servidores, electrónica de red, sistemas operativos, backups, monitorización, etc.

El proveedor disponía además de un segundo nodo en una ubicación diferente que abrió la posibilidad de montar un centro de respaldo. Este tema es muy interesante ya que aprovechando la característica de pago por uso, es muy fácil montar una solución de respaldo que solo pagaremos en caso de emergencia.

El cliente desplegó toda la infraestructura usando los asistentes de configuración que ofrece la plataforma, reduciendo el tiempo de implantación al mínimo. Además se pueden utilizar otras herramientas como el clonado de servidores. Por ejemplo, una vez que hemos instalado y configurado un servidor frontal, podemos utilizar la opción de clonado para poner todos los que necesitemos. Estos servidores frontales estarán configurados dentro de los servicios de balanceo, pero pueden estar encendidos o apagados.

En este caso, el cliente decidió configurar un total de 20 servidores frontales, pero solo 10 los dejó encendidos atendiendo peticiones de usuario. Los otros 10 se quedaron instalados y configurados, pero apagados por lo que, el consumo es mínimo (solo se pagaría el disco duro ya que la CPU y la RAM no se están utilizando).

Como solución de almacenamiento se empleó una plataforma de disco online, donde podemos acceder desde los servidores utilizando varios protocolos. La contratación de estos servicios es muy sencilla, no suelen tener compromiso mínimo y se paga mensualmente por el espacio de almacenamiento reservado. Son soluciones muy seguras, donde los datos suelen estar replicados y además tenemos la opción de subcontratar servicio de backup.

Recordando las ventajas de una contratación online, el cliente no tiene que preocuparse de la tecnología, de la configuración de los discos, del mantenimiento ni de las comunicaciones.



Directamente accedemos a los recursos y los gestionamos mediante una herramienta web muy sencilla de manejar.

Y por último, la CDN contratada fue a través de un proveedor internacional pero con infraestructura en España, importante ya que la mayoría de los usuarios finales de la plataforma web serían locales. Este servicio, aunque también es de pago por uso en función de los GB consumidos, si que tiene un compromiso contractual ya que hay un trabajo previo de implantación que se suele amortizar en tiempo.

Referencias:

- [Channel 4 uses cloud to make more sense of data.](#)