

8. Business Case y Conclusiones

8.2.3 Resolución del Caso (I).

Es importante valorar muy bien las medidas de seguridad del proveedor y para ello debemos requerir toda la información posible. Además si nuestro proyecto lo requiere por temas de LOPD, tenemos que buscar y garantizar que el proveedor ofrezca el servicio de forma local, para poder garantizar ante la APD donde están nuestra información en todo momento.

Y como último requisito, es necesario entregar el contenido a todos los usuarios finales. Normalmente se podría entregar el contenido directamente desde los servidores frontales y el almacenamiento principal, a esto se le llama “entregar desde origen”. Los usuarios solicitan al balanceador directamente la petición y este se encarga de repartirlo entre los diferentes servidores frontales. En función del peso de la aplicación y de las capacidades de los servidores podremos atender un número concreto de usuarios concurrentes, que pueden resultar insuficientes. El tope está en el presupuesto económico, habrá un momento en el que ya no interese crecer más en infraestructura y tengamos que trabajar con un servicio de distribución de contenidos (CDN).

CDN emerge como la solución al actual problema que presenta una web centralizada: como bajo tiempo de respuesta y pérdida de información, moviendo el contenido de la información más cerca de los usuarios. El objetivo es lograr un equilibrio entre los costos en que incurren los proveedores de contenido web y la calidad de servicio para los usuarios finales. Las ventajas de la implementación de este modelo son las siguientes:

- Reduce la carga de los servidores.
- Red de tráfico distribuida.
- Reduce la latencia incluso entre diferentes países
- Incrementa el ancho de banda.
- Aumenta el web caching y por lo tanto mejora la experiencia de usuario



Las CDNs son también un servicio SaaS donde por supuesto pagamos en modalidad de pago por uso, en este caso por GB entregado.

Referencias:

- [Arriva opts for private cloud to deal with increasing demands on ticketing website.](#)