



Tema 2

Actividad 1

Autor

Juan José Méndez Torrero

Elabora una lista de 5 aplicaciones que consideres intensivas en datos

Apple Cloud

Apple Cloud es una aplicación intensiva en datos, ya que permite a millones de usuarios almacenar gran cantidad de datos, siendo la cantidad de peticiones diarias muy altas. Además, esta aplicación es capaz de analizar los ficheros y dar una mejor respuesta al usuario cuando, por ejemplo, busca una foto en su galería de fotos. Junto con esto, esta aplicación se actualiza en segundo plano (el usuario no es consciente) para prevenir posibles vulnerabilidades que pudieran tener anteriores versiones.

Salud Andalucía

Esta aplicación de salud, es considerada como intensiva en datos, almacena la información de todos los andaluces junto con sus perfiles médicos. Cada día, millones de personas realizan una petición a esta aplicación ya sea para pedir una cita médica o para consultar cualquier dato relacionado con su perfil. Esto hace que tenga que ser rápida y que tenga una gran capacidad de aceptar y dar respuesta a esas peticiones.

Amazon Web Service (AWS)

AWS es una aplicación considerada como intensiva en datos ya que almacena petabytes de información de cualquier índole de millones de empresas. Un ejemplo de este servicio, podría ser S3. Este servicio permite a sus usuarios almacenar gran cantidad de datos, además, el acceso a esos datos es muy rápido, además de permitir cualquier tipo de dato, videos, ficheros de texto, ficheros comprimidos, etc.

Netflix

Netflix es una aplicación de streaming de video que permite a millones de usuarios poder ver sus películas o series favoritas en cualquier lugar. Es por esto que puede ser considerada como una aplicación intensiva en datos, ya que, además de almacenar todas las películas y series, esta aplicación recibe millones de peticiones cada hora. Además, se puede comprobar que a lo largo de los años de su existencia, el número de usuarios ha crecido exponencialmente, con lo que puede ser una aplicación que cuenta con una buena escalabilidad.

Github

Github puede considerarse intensiva en datos ya que cuenta con millones de proyectos de distintos usuarios. Además, esta aplicación tiene tolerancia a errores, permitiendo al usuario controlarlo. Además, millones de usuarios hacen miles de peticiones a esta aplicación cada hora, con lo que se puede comprobar que esta aplicación es escalable. Junto con esto, al ser una aplicación comprada por Microsoft, tiene un mantenimiento bastante bueno, y ha permitido a esta aplicación tener más opciones para facilitar el trabajo a sus usuarios.