

En el diagrama se grafica una arquitectura en la nube de AWS en la cual tenemos:

El punto de acceso de los clientes, para los cuales se expone una url que resuelve a una ip pública, que pasará por el firewall y luego se resolverá a una ip privada del balanceador de carga.

El balanceador redirige el tráfico a cualquiera de las dos instancias de web server (apache, nginx, etc), en este punto del gráfico se encuentran también los archivos estáticos (imagenes, logos, estilos,etc) y los archivos de javascript que se usarán para el frontend los cuales deben estar en algun tipo de volumen o filesystem.

El tráfico es recibido por el web server y pasa al backend para procesar los requerimientos. En este caso ambos backends se conectan tanto a una base de datos SQL como a una no-sql. Ambas tienen un mecanismo de sincronización de datos para mantener la redundancia.

Tanto el frontend como el backend y las dbs están desplegadas en 2 instancias para mantener el esquema de alta disponibilidad.

Por último, se grafica la conexión que tiene el backend con los dos servicios externos.

Para poder realizar este diagrama utilicé Lucidchart y usé como referencia los siguientes sitios:

[AWS Documentation](#)

[Learn About the AWS Architecture In Detail with Best Practices](#)

[Serverless Computing on AWS, Azure, and Google Cloud](#)

[Introduction to AWS Architecture](#)

[Guía completa para crear tu diagrama de infraestructura](#)