

Actividad: Visualización de la infraestructura global de AWS

Utiliza el espacio proporcionado para anotar ideas y conceptos clave.

Componente	¿Qué hace?	¿En qué consiste?
Región	Esta almacena datos en una zona cercana al cliente.	Consiste en la distribución de muchos datacenter alrededor de todo el mundo de manera que se pueda acceder al que más cerca del cliente se encuentre, provocando una menor latencia en el servicio.
Zona de disponibilidad	Estas proveen los datos que necesiten nuestros clientes de manera rápida sea donde estén.	Consiste en la replicación de los mismos datos en diferentes zonas geográficas, conectados estos servidores entre ellos, de manera que el cliente accederá al más próximo, reduciendo drásticamente la latencia de dicha conexión.
Ubicación de borde	Similar a las zonas de disponibilidad pero sin albergar todos los datos de manera redundante, solo lo más demandados en ese momento.	Como hemos dicho, estos se encargan de almacenar datos en localizaciones muy cerca de los clientes, de manera que se pueden servir los recursos más solicitados de una manera casi instantánea.

1. ¿En qué pueden diferir las regiones?

Estas pueden diferir en el número de servicios ofertados, así como en sus precios.

2. ¿Cómo pueden afectarte las diferencias entre regiones?

Las diferencias pueden afectar desde diferentes latencias hasta diferente presupuesto o diseño de la red debido a la cantidad de servicios ofertados en esta region.

3. ¿Qué significa la palabra “latencia”?

Esta es la suma de todos los retardos ocurrido en una conexión de red, medida en milisegundos, en definitiva, es el tiempo que tarda desde que se envía un paquete hasta que es recibida la confirmación y/o respuesta del mismo.

HOJA DE TRABAJO PARA EL ALUMNADO

Dibuja un diagrama de la infraestructura de AWS en todo el mundo. Etiqueta el diagrama con las palabras clave: regiones y ubicaciones de borde.

