

## Desafío 8

### Comparativa de Precios en AWS para Múltiples Regiones

#### Objetivo

El objetivo de este ejercicio es comprender cómo utilizar la calculadora de precios de AWS para comparar los costos de una infraestructura en la nube en diferentes regiones. Además, se busca que identifiquen las variaciones de precios según la ubicación geográfica y los diferentes servicios de AWS.

#### Tarea:

Imagina que trabajas para una empresa que está planeando desplegar una nueva aplicación en la nube utilizando los servicios de AWS. La infraestructura necesaria incluye varios servicios clave que deben estar disponibles en alta disponibilidad y con costos controlados. Se te ha asignado la tarea de comparar los costos estimados de esta infraestructura en tres regiones distintas de AWS.

#### Recursos a Evaluar

1. **EC2 Instances:**
  - 3 instancias `t3.large` en cada región.
  - Cada instancia debe tener un volumen EBS de 500GB.
  - Configurar snapshots diarios de los volúmenes EBS.
2. **S3 Storage:**
  - 1 S3 bucket con clase de almacenamiento estándar (Standard).
  - 1 S3 bucket con clase de almacenamiento Glacier.
3. **CloudFront:**
  - Distribución de CloudFront con el bucket S3 Standard como origen.
4. **RDS:**
  - Base de datos relacional (RDS). Selecciona una configuración típica que se ajuste al perfil de una base de datos de producción (por ejemplo, `db.t3.medium` con 100GB de almacenamiento).
5. **DynamoDB:**
  - Una tabla de DynamoDB con capacidad de escritura y lectura aprovisionada (por ejemplo, 100 unidades de lectura y 100 unidades de escritura).

#### Entregables:

- Un documento con el informe detallado.
- Capturas de pantalla de la calculadora de precios con la configuración de cada región.
- Enlace al proyecto en un repositorio de GitHub (opcional, para incluir scripts o configuraciones de infraestructura como código).