



Práctica Tema 10

Desarrollo Cliente



1.- (1p) AWS Lambda, Microsoft Azure y Google Cloud Platform son los servicios más usados del mundo para las arquitecturas Serverless y Arquitectura Event-Drive.

•Investiga estos 3 servicios y describe qué ofrece el servicio gratuito y de pago.

•El problema de estos servicios es que piden demasiada información para usar la versión gratuita (datos personales, dirección e incluso método de pago para evitar bots) ¿Qué otros servicios podríamos usar de código abierto sin dar nuestra información? Busca información de al menos 2 servicios de este tipo.

Servicios Serverless Principales:

AWS Lambda:

- *Gratuito*: 1 millón de solicitudes y 400,000 GB-seconds al mes.
- *Pago*: Basado en solicitudes y tiempo de ejecución, con tarifas adicionales.

Microsoft Azure (Azure Functions):

- *Gratuito*: 1 millón de solicitudes y 400,000 GB-seconds al mes.
- *Pago*: Calculado por ejecuciones y tiempo de ejecución, con tarifas adicionales.

Google Cloud Platform (Cloud Functions):

- *Gratuito*: 2 millones de solicitudes y 400,000 GB-seconds al mes.
- *Pago*: Según solicitudes y tiempo de ejecución, con tarifas adicionales.



Alternativas Código Abierto:

OpenFaaS:

- Plataforma serverless de código abierto.
- Permite ejecutar funciones sin necesidad de datos personales o método de pago.
- Puede ser implementado en tu propia infraestructura.

Kubeless:

- Solución basada en Kubernetes para funciones sin servidor.
- Ofrece la ejecución de funciones sin compartir información sensible.
- Puede ser implementado en entornos locales.