

# Lambda

aplicaciones sin servidor

- 2015
- pagas por tiempo de computación
- si tu aplicación no se ejecuta, no pagas
- cero administración, tu solo subes tu código

## uso en...

- ejecución de tu lambda en función de eventos (triggers)
- http requests a través del Amazon API Gateway o API AWS SDKs

## tips examen

- costes de Lambda
  - número de peticiones
  - duración (no puede ser superior a 5 minutos)
- una Lambda puede ejecutar (lanzar eventos) a otras Lambdas
- serverless
- ¿cosas globalmente?
- AWS x-ray pertiene debugar la arquitectura Lambda

## lenguajes & triggers

- lenguajes:
  - .NET
  - Go 1.x
  - Java 8
  - Noder JS 4.3, 6.10, 8.10
  - Python 2.7, 3.6
- Triggers:
  - API Gateway
  - AWS IoT
  - Alexa Skills kit
  - Alexa Smart Home
  - CloudWatch Events
  - CloudWatch logs
  - CodeCommit
  - Cognito Sync Triger
  - DynamoDB
  - Kinesis
  - S3
  - SNS
  - SQS

## Laboratorio

- construir una Lambda con:
  - AWS Lambda
  - Amazon API Gateway
  - Amazon S3
  - Amazon DynamoDB
  - Amazon Cognito
  - <https://aws.amazon.com/getting-started/projects/build-serverless-web-app-lambda-apigateway-s3-dynamodb-cognito/>
- construir tu propia aplicación Text-to-Speech con Amazon Polly  
<https://aws.amazon.com/blogs/machine-learning/build-your-own-text-to-speech-applications-with-amazon-polly/>

## Amazon Polly

- Servicio para pasar texto a voz
- para usar en aplicaciones móviles, coches, otros dispositivos
- incluye docenas de voces y múltiples lenguajes
- simple de usar
- soporta etiquetas SSML (Speech Synthesis Markup Language), lo que permite configurar la velocidad, tono y volumen

## Alexa Skill ¿?

- <https://developer.amazon.com/alexa-skills-kit/tutorials>
- <https://learn.amazonfutureengineer.com/alexa/fact-skill/#/>

From:  
<https://matebcn.eu/> - **miguel angel torres egea**

Permanent link:  
<https://matebcn.eu/info:cursos:itformacion:awsassociate:lambda>

Last update: **14/10/2018 19:19**

