

# Laboratorio 7 (Amazon Gateway y Lambda)

Arquitectura empresarial 2020-1

Juan Felipe Mora Quintero<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Ingeniería de sistemas, Escuela colombiana de ingeniería Julio Garavito, Bogotá - Cundinamarca, Colombia

Fecha: 26/03/2020

---

**Resumen**— Laboratorio realizado con la intención de que los estudiantes se familiaricen con los distintos servicios presentados por AWS, y así logren hacer uso de estos en el proceso de tener una página web en este y que utilizando servicios de Lambda de AWS puedan desarrollar procesos haciendo uso de este.

**Palabras clave**— base de datos, EC2, AWS gateway, AWS Lambda

---

**Abstract**—

**Keywords**—

---

## INTRODUCCIÓN

Constantemente se van generando nuevas formas para que los servicios que se ofrecen en la nube tengan mayor utilidad para las personas, proporcionando maneras de que los desarrolladores tengan un espacio seguro, adecuado y sencillo de manejar para ellos poder tener servicios que cumplan sus necesidades, como lo es espacio de memoria, auto-escalable, seguridad, entre otros.

AWS contiene demasiados servicios que buscan facilitar distintos trabajos para los desarrolladores y así mismo para las aplicaciones que utilizaran estos servicios. Como se mostrará a continuación, son servicios que buscan facilitar distintas actividades para ambos.

## EC2

Es un servicio web que proporciona capacidad informática en la nube de una manera segura y con un tamaño modifica-

ble. Esta diseñado para simplificar el uso de la informática en la nube para los desarrolladores.

## AMAZON LAMBDA

Es un servicio el cual permite la ejecución de código para casi cualquier aplicación o servicio backend sin la necesidad de realizar tareas de administración.

## AMAZON API GATEWAY

Este servicio actúa como si fuera una puerta de entrada, la cual se va a encargar de facilitar a los desarrolladores la creación, la publicación, el mantenimiento, el monitoreo y la protección de API a cualquier escala. Y así mismo con el echo de acceder a los datos, la lógica empresarial o la funcionalidad de sus servicios de backend.

## REFERENCIAS

- AMAZON: Amazon EC2  
URL: <https://aws.amazon.com/es/ec2/>
- AMAZON: Amazon Lambda  
URL: <https://aws.amazon.com/es/lambda/>

Datos de contacto: Juan Felipe Mora Quintero, 520002 Chia, Tel: 3045261778, [juan.mora-q@mail.escuelaing.edu.co](mailto:juan.mora-q@mail.escuelaing.edu.co)

- AMAZON: Amazon API gateway

URL: <https://aws.amazon.com/es/api-gateway/>