



**UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
"ESPE"**

**DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA
COMPUTACIÓN**

APLICACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS



NOMBRE: FREDDY LEONEL PACHACAMA

NRC: 10035

FECHA: 24/05/2023

- **Consultar las áreas de microservicios disponibles en AWS, indicar los nombres de los microservicios correspondientes a cada área y describir las aplicaciones o usos de estos.**

Los microservicios son un enfoque arquitectónico y organizativo para el desarrollo de software donde el software está compuesto por pequeños servicios independientes que se comunican a través de API bien definidas.

Áreas:

- **Computación:**
 - Amazon Elastic Container Service
 - AWS Lambda
- **Almacenamiento y base de datos:**
 - Amazon ElastiCache
 - Amazon S3
 - Amazon DynamoDB
 - Amazon RDS
 - Amazon Aurora
- **Redes:**
 - AWS Cloud Map
 - AWS App Mesh
 - Balanceador de carga de aplicaciones
 - Balanceador de carga de red
 - Amazon API Gateway
 - Amazon Route 53
- **Mensajería:**
 - Amazon Simple Notification Service

- Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS)
- Registro y supervisión:
- AWS CloudTrail
- Amazon CloudWatch
- AWS X-Ray
- DevOps:
 - Amazon Elastic Container Registry (Amazon ECR)
 - Herramientas para desarrolladores de AWS

Bibliografía:

(S/f). Amazon.com. Recuperado el 24 de mayo de 2023, de

<https://aws.amazon.com/es/microservices/>