

Elastic Compute Cloud

Taller Semestral - 2021-2
Introducción a Cloud Computing con AWS

Departamento de Informática
Universidad Técnica Federico Santa María

29 de septiembre de 2021 - v1.0



Índice

1 Descripción

2 Características

3 Costo



Descripción

- Elastic Compute Cloud - EC2
- Nube de computación elástica
- Cobertura nivel zona



Descripción

Nomenclatura

- Computador → Instancia
- AMI → Amazon Machine Image
- Escalamiento vertical
- Escalamiento horizontal



Descripción Instancia

- Familia y tipo¹
- Red
- Volumen
- Security group
- Llave

¹<https://aws.amazon.com/ec2/instance-types/>



Descripción

Logos



Logo de EC2



Características Instancia

- Agrandar/Reducir capacidad
- Mover volúmenes
- IP Fija
- Creación de AMI



Características Recursos

- Autoescalamiento
- Balanceo de carga



Costo

Modos de reserva

- On demand
- Reserved
- Spot
- Dedicated



Costo Consumo

- Créditos
- Tráfico
- IP
- Volúmenes



Costo

[*https://calculator.aws/#/*](https://calculator.aws/#/)



¿Preguntas?

Fotografía:

<https://unsplash.com/@scienceinhd>

Tema de la presentación basado en:

<https://gitlab.com/matteodelabre/beamertheme-bruno>

