

# Relational Database Service

---

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

Departamento de Informática  
Universidad Técnica Federico Santa María

27 de octubre de 2021 - v1.0

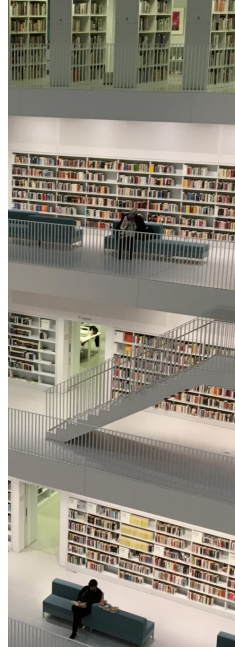


# Índice

1 Descripción

2 Características

3 Costo



# Descripción

- Servicio para iniciar, operar y escalar bases de datos relacionales en la nube



# Descripción

## Nomenclatura

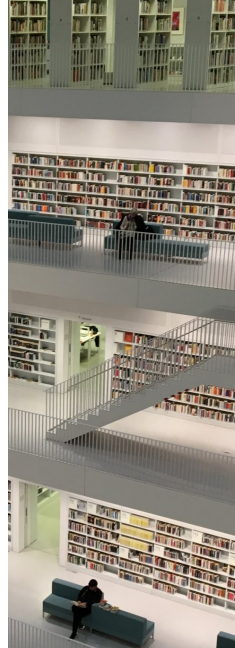
- Tipos de instancia
- Motor de Base de Datos



# Descripción Logo



Logo de RED



# Características

## ■ Motores

- Aurora
- PostgreSQL
- MySQL
- MariaDB
- ORACLE
- Microsoft SQL Server

## ■ Provisionamiento de IOPS<sup>1</sup>

## ■ Escalabilidad

## ■ Replicas solo lectura

---

<sup>1</sup>Input/Output Operations per Second



# Características

- Back-up Automatizado
- Snapshots
- Despliegue en múltiples AZ
- Remplazo de Host
- Encriptado en la fuente y en el tránsito
- Aislamiento de red
- Monitorizamiento y notificación de eventos



# Costo

## Variables a considerar

- Single/Multiple Despliegue de AZ
- Tipo de instancia
- Almacenamiento
- IOPS
- Backup
- Transferencia de datos





# Costo

<https://aws.amazon.com/rds/mariadb/pricing/>



# Costo

<https://calculator.aws/#/>



# ¿Preguntas?

Fotografía:

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

Tema de la presentación basado en:

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

