17/12/2025 22:22 1/2 BBDD

## **BBDD**

# Introducción a RDS y ElastiCache

#### **RDS**

#### motores

- MySQL
- MariaDB
- PostgreSQL
- SQL Server
- Oracle
- Aurora: MySQL optimizado por AWS

### **Relational Databases Services**

- Snapshot automáticos
  - o se configura en que horario se realiza
- Creación de réplicas de lectura
  - o no todos los motores
  - o cluster teniendo una master de escritura y réplicas de lectura
- Configuración de MultiAZ
  - o alta disponibilidad, AWS levanta una segunda instancia de la BDD en otra zona
- Escalado manual o automático de disco, sin downtime
  - Aurora escala automaticamente
- Escalado vertical sin downtime
  - subir RAM/CPU...
- Más de 50 métricas de monitorización
- Sin gestión del SO
- Upgrades del motor planificadas y automatizadas
- Restore a un punto en el tiempo mínimo de 5 minutos atrás

## **ElastiCache**

#### motores

- Redis
- Memcached

## **ElastiCache**

- Snapshot automáticos
- Creación de réplicas de lectura con Auto-Failover
- Configuración de HA con varios nodes distribuidos en diferentes AZ
- Escalado vertical sin downtime
- Métricas de monitorización de SO y de operaciones sobre el clúster
- Sin gestión del SO
- Upgrades del motor planificadas y automatizadas

• Restore desde un backup

# **Crear RDS**

# Crear clúster con ElastiCache

From:

https://miguelangel.torresegea.es/wiki/ - miguel angel torres egea

https://miguelangel.torresegea.es/wiki/info:cursos:openwebinars:intro-aws:bbdd?rev=1530376769

Last update: 30/06/2018 09:39

