

# BBDD

## Introducción a RDS y ElastiCache

### RDS

#### **motores**

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

#### Relational Databases Services

- Snapshot automáticos
  - se configura en que horario se realiza
- Creación de réplicas de lectura
  - no todos los motores
  - cluster teniendo una master de escritura y réplicas de lectura
- Configuración de MultiAZ
  - alta disponibilidad, AWS levanta una segunda instancia de la BDD en otra zona
- Escalado manual o automático de disco, sin downtime
  - Aurora escala automáticamente
- 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

### MySQL

- Consola EC2
  - crear Security Group
    - designar VPC, puertos
- Consola RDS
  - crear un DB Subnet Group
  - seleccionamos las zonas de actuación
  - lanzar instancia
  - endpoint: nombre DNS → NO ACCEDER POR IP

## Crear clúster con ElastiCache

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

Permanent link:  
<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/info:cursos:openwebinars:intro-aws:bbdd?rev=1530377415>

Last update: **30/06/2018 09:50**

