

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 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

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

- Crear SecurityGroup
 - puerto 11211 acceso desde nuestros frontales
- Crear Subnet Group

From:

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

Permanent link:

<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/info:cursos:openwebinars:intro-aws:bbdd>

Last update: **30/06/2018 09:55**

