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**