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://matebcn.eu/ - **miguel angel torres egea**

Permanent link:
https://matebcn.eu/info:cursos:openwebinars:intro-aws:bbdd

Last update: **30/06/2018 18:55**