

aws

Temario

Día 1

Módulo 0

Planificación y diseño de bases de datos en AWS

Módulo 2

Planificación y diseño de bases de datos

- Requisitos de carga de trabajo
- Consideraciones de diseño

Módulo 4

Bases de datos especialmente diseñadas

- El viaje a AWS
- Conceptos básicos del modelado de datos

Módulo 6

Bases de datos en Amazon Aurora

- Bases de datos de Amazon Aurora
- Características distintivas de Aurora
- Consideraciones de diseño de Aurora

Módulo 1

Conceptos de base de datos y directrices generales

- Bases de datos en la nube
- Principios de diseño de bases de datos
- Cumplimiento transaccional

Módulo 3

Bases de datos en Amazon EC2

- Amazon EC2 para alojar bases de datos

Módulo 5

Bases de datos en Amazon RDS

- Bases de datos de Amazon RDS
- Características distintivas de Amazon RDS
- Consideraciones sobre el diseño de Amazon RDS
- **Laboratorio 1:** Trabajar con bases de datos de Amazon RDS



aws

Temario

Día 2

Módulo 6

Bases de datos en Amazon Aurora

- **Laboratorio 2:** Trabajar con bases de datos de Amazon Aurora

Módulo 8

Tablas de Amazon DynamoDB

- Amazon DynamoDB
- Modelado de datos de DynamoDB
- Características distintivas de DynamoDB
- Consideraciones de diseño de DynamoDB

Módulo 7

Bases de datos en Amazon DocumentDB (con compatibilidad con MongoDB)

- Amazon DocumentDB
- Consideraciones de diseño de Amazon DocumentDB
- **Laboratorio 3:** Trabajar con bases de datos de Amazon DocumentDB

Día 3

Módulo 8

Tablas de Amazon DynamoDB

- **Laboratorio 4:** Trabajar con tablas de Amazon DynamoDB

Módulo 10

Bases de datos en Amazon Quantum Ledger Database (Amazon QLDB)

- Base de datos de Amazon Quantum Ledger (Amazon QLDB)
- Consideraciones de diseño de Amazon QLDB

Módulo 9

Bases de datos en Amazon Neptune

- Neptuno amazónico
- Consideraciones de diseño de Neptune

Módulo 11

Bases de datos en Amazon ElastiCache

- Amazon ElastiCache
- ElastiCache para Memcached
- ElastiCache para Redis



aws

Temario

Módulo 12 Módulo 13

Almacenamiento de datos en Amazon Redshift

Revisión del curso

- Amazon Redshift
- Características distintivas de Amazon Redshift
- Modelado de datos de Amazon Redshift
- Consideraciones de diseño de Amazon Redshift
- **Laboratorio 5:** Trabajar con clústeres de Amazon Redshift

