

# Programas formativos



## ESPECIALISTA EN BASES DE DATOS EN LA NUBE DE AWS

### Objetivos Generales:

- Aprender a planificar y diseñar soluciones de Bases de Datos de AWS en base al caso de uso de negocio necesario, analizando la carga de trabajo y evaluando los requisitos de la aplicación para identificar y diseñar la solución de base de datos más adecuada.

### Dirigido a:

Profesionales que quieren especializarse en bases de datos en la nube de AWS.

### Rerrequisitos previos:

- Dominio de inglés a nivel de lectura.
- Conocimiento de la arquitectura de AWS

### Duración:

40 horas

### Plataforma formativa:

- Acceso a AWS Skill Builder Team Subscription 12 meses

### Certificación oficial:

- AWS Certified Database - Specialty

### Módulos formativos:

- Modulo 1: Bases de Datos en AWS

#### Modulo 1: Bases de Datos en AWS

- Introducción
- Bases de datos AWS
- Amazon Relational Database Services (Amazon RDS)

- Amazon Aurora
- Lab: Trabajando con bases de datos Amazon Aurora
- Amazon DynamoDB
- Amazon Keyspaces (para Apache Cassandra)
- Amazon DocumentDB
- Amazon Quantum Ledger Database (Amazon QLDB)
- Lab: Trabajando con tablas Amazon DynamoDB
- Amazon Neptune
- Amazon Timestream
- Amazon ElastiCache
- Amazon MemoryDB for Redis
- Amazon Redshift
- Herramientas para trabajar con las bases de datos AWS
- Lab: Trabajando con clusters Amazon Redshift
- AWS Jam Journey: Database

### Soft Skills (15 horas):

- Responsabilidad y autonomía
  - Aprender a identificar equipos autónomos.
  - Características.
  - Claves para generar confianza entre el equipo.
  - Autonomía.
  - Visión en los objetivos.
  - Liderazgo.
  - Tipos de equipos autónomos.
  - Automotivación y autocapacitación.
  - Solicitud de feedback.
- Resolución de problemas
  - Introducción
  - Fases de las etapas en la gestión de problemas.
  - Distinguir las causas raíz.
  - Acciones inmediatas, correctivas y preventivas.
  - Capitalizar las lecciones aprendidas
- Trabajo en equipo y colaborativo
  - Competencias y habilidades básicas del trabajo en equipo.
  - Proceso de trabajo en equipo.
  - Conflicto en el trabajo en equipo