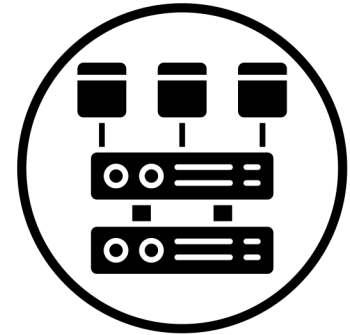


Temario

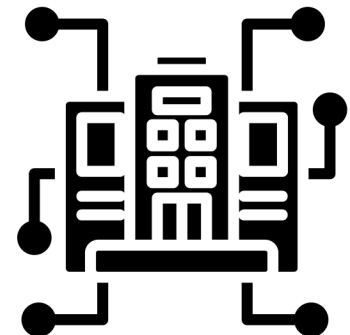
Módulo I. Modelado de datos

- Características de las bases de datos.
- Modelado y herramientas de datos.
- Conceptos y arquitectura de los sistemas de base de datos.
- Álgebra relacional.
- Bases de datos en SQL.
- Bases de datos NoSQL.



Módulo II. Arquitectura Tecnológica

- Conceptos y esquemas para la Arquitectura Tecnológica empresarial.
- Fundamentos de la Arquitectura Tecnológica.
- Metas, roles y mecanismos para la Arquitectura Tecnológica.
- Guías para el modelo de Arquitecturas Tecnológicas.
- Estándares, modelos y herramientas para la definición de Arquitecturas Tecnológicas. empresariales.
- Modelo TOGAF.
- Modelo Zachman.
- Arquitectura orientada a servicios.
- Arquitectura orientada a microservicios.
- Cloud computing.



Módulo III. Diseño de experimentos

- Principios del diseño de experimentos.
- Análisis de varianza.
- Pruebas de contraste.
- Ajuste de datos a modelos lineales y no lineales.

