TEMARIO DEL CURSO

Bases de datos con Inteligencia Artificial

100 % SUBVENCIONADO POR EL SEPE · PLAZAS LIMITADAS

15 horas | Básico–Intermedio

Diseña los datos que necesitan las aplicaciones y las webs modernas.Aprenderás Microsoft SQL Server y Supabase, cuya base de datos es PostgreSQL. A partir de los requisitos, diseñarás un modelo relacional: identificarás entidades y relaciones, normalizarás el esquema y definirás tablas, vistas e índices. Utilizarás IA para revisar el modelo y documentar las decisiones técnicas, desde el análisis inicial hasta el diseño físico. Denominación oficial: Analysis & Design DB2: diseño de base de datos – IFCD005PO.

OBJETIVOS DEL CURSO

- Traducir requisitos de negocio a un modelo conceptual de datos.
- Construir diagramas entidad-relación y modelos lógicos relacionales.
- Aplicar normalización y definir tablas, vistas e índices.
- Comprender mecanismos de seguridad y autorización en el diseño.
- Utilizar IA para revisar modelos y generar documentación técnica.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

- Analistas de sistemas
- Desarrolladores de software
- Diseñadores de bases de datos
- Profesionales de TI del sector servicios

EL CURSO INCLUYE

- Material descargable
- Diploma de asistencia
- Aula virtual

TEMARIO

MÓDULO 01.

Análisis de requisitos

- Necesidades de información de una organización.
- Análisis de requisitos de un sistema de gestión empresarial.
- IA como apoyo al análisis de requisitos.

MÓDULO 02.

Modelado conceptual

- Identificación de entidades y relaciones.
- Diagramas entidad-relación.
- IA como apoyo a la identificación y revisión del modelo.

MÓDULO 03.

Modelo lógico relacional y normalización

- Construcción del modelo lógico relacional.
- Aplicación de técnicas de normalización.
- Revisión de propuestas de diseño y detección de errores de modelado con apoyo de IA.

MÓDULO 04.

Diseño físico

- Diseño de tablas, vistas e índices.
- Desarrollo del diseño físico del caso práctico.

MÓDULO 05.

Seguridad y documentación

- Mecanismos de autorización y seguridad.
- Documentación técnica del modelo con apoyo de IA.