



PROGRAMA

DIPLOMATURA - ARQUITECTURA DE DATOS CON IA

MODULO 1: Querying Database.

UNIDAD 0: Conociendo nuestro Campus

UNIDAD I: Definición de Base de Datos.

UNIDAD II: Definición de SQL, su estructura.

UNIDAD III: Uso del Visual Studio Code.

UNIDAD IV: Introducción a Sentencias SQL.

MODULO 2: Relating Database Tables.

UNIDAD I: Relacionando tablas.

UNIDAD II: Tipos de Relaciones.

UNIDAD III: Diagrama de Entidades.

UNIDAD IV: Claves primarias y secundarias.

MODULO 3: Designing Database Schemas.

UNIDAD I: Introducción a Diseño de Esquema.

UNIDAD II: Esquema de Tablas.

UNIDAD III: Normalización.

UNIDAD IV: Tipos de Datos y Clases.

MODULO 4: Writing to Databases.

UNIDAD I: Sentencias de Escritura.

UNIDAD II: INSERT INTO Table.

UNIDAD III: Borrando en las tablas.

UNIDAD IV: Restricciones a las claves.



MODULO 5: Viewing Databases Tables.

UNIDAD I: Vista (tabla virtual).

UNIDAD II: Simplificación.

UNIDAD III: Creando una vista.

UNIDAD IV: Asegurando.

MODULO 6: Optimizing Database Queries.

UNIDAD I: Optimizando BDD.

UNIDAD II: Indexación de BDD.

UNIDAD III: Creando un Índice.

UNIDAD IV: Transacciones.

MODULO 7: Scaling Databases

UNIDAD I: Introducción a Escalabilidad.

UNIDAD II: Tipos de datos.

UNIDAD III: Números Reales.

UNIDAD IV: Alterando Tablas.

MODULO 8: IA aplicada a las bases de datos Relacionales

UNIDAD I: Fundamentos de la IA Generativa.

UNIDAD II: IA aplicada a las Consultas y Diseño.

UNIDAD III: IA aplicada a al Estructura de Datos y Vistas

UNIDAD IV: IA aplicada a la Escalabilidad.

MODULO 9: PROYECTO FINAL