

## PROGRAMA

### **DBA I DISEÑO DE BASES DE DATOS RELACIONAL ORACLE**

- Introducción a las bases de datos. Tipos de modelos de bases de datos. Requisitos de negocio.
- Bases de datos relacionales. Modelos de datos conceptuales y físicos.
- Entidades y atributos. Identificadores únicos. Relaciones.
- Modelado de relación de entidades (ERD).
- Seguimiento de los cambios de datos.
- Reglas de negocio y normalización.
- Asignación y terminología del modelado de datos.
- Oracle SQL Developer Data Modeler.
- Conversión de un modelo lógico en un modelo relacional.
- Asignación de entidades y atributos. Asignación de llaves primarias y ajenas.
- Introducción a Oracle Application Express.
- Lenguaje de Consulta Estructurado (SQL).
- Lenguaje de Definición de Datos (DDL).
- Lenguaje de Manipulación de Datos (DML).
- Lenguaje de Control de Transacciones (TCL).
- Recuperación de datos mediante SELECT.
- Restricción de datos mediante WHERE.
- Ordenamiento de datos mediante ORDER BY.
- Unión de Tablas mediante JOIN.