

## 1. Destinatarios y requisitos previos

Este curso comienza con una introducción al concepto de base de datos relacional, a la arquitectura de ORACLE y en especial al lenguaje SQL. Luego se explica la sintaxis de las instrucciones de este lenguaje, desde las más básicas (consultas simples) hasta las más complejas (consultas de varias tablas, operadores set y subconsultas). A lo largo del curso, todos los alumnos desarrollarán actividades para crear un esquema de objetos típicos de una base de datos: tablas, índices, restricciones, secuencias, sinónimos, etc. Podrás obtener informes sobre el esquema creado, así como también establecer restricciones de acceso sobre los datos (definición de roles y asignación de permisos).

Se requieren conocimientos básicos de bases de datos.

## 2. Objetivo del curso

- Manejar el lenguaje SQL.
- Diseñar y modelar bases de datos utilizando ORACLE.
- Realizar consultas básicas y complejas.
- Crear esquemas de objetos típicos de base de datos: tablas, índices (índices), restricciones, secuencias, sinónimos, etc.
- Restringir accesos a la Base de Datos.
- Definir Roles
- Asignar permisos.

## 3. Contenidos

**Entornos operativos**

**Sentencias SQL básicas**

**Funciones de fila y funciones generales Oracle**

**Trabajo con varias tablas**

**Funciones de agregadas y súper agregadas Oracle**

**Subconsultas**

**Manipulación de datos**

**Gestión de tablas**

**Usuarios**