

# Base de Datos

Diseño, Implementación y gestión

## Descripción del curso

El curso capacita al estudiante en el diseño e implementación de Bases de Datos, siendo capaz de enfrentarse a proyectos de gran envergadura sin mayor problema, con la confianza de que está debidamente preparado.

## Contenido

1. Introducción
2. Diseño Conceptual
3. Diseño lógico
4. Diseño Físico
5. Aseguramiento
6. Tópicos Avanzados

## Resultado del Aprendizaje

Los participantes podrán diseñar el esquema conceptual, lógico y físico de una base de datos relacional para un problema real. Instalar y administrar los sistemas de gestión de bases de datos tales como MySQL y PostgreSQL. Implementar una base de datos de series de tiempo en InfluxDB para soluciones IoT. Asegurar de una manera adecuada una base de datos. Conocer los fundamentos para la implementación de una base de datos documental. Implementar proyectos tecnológicos que involucren los conocimientos aprendidos sobre la gestión de una base de datos.



**Duración:** 42 horas



**Requisitos:** Tener conocimientos de un lenguaje de programación orientado a objetos.



**Logros:** Certificado de aprobación



**Certificación alineada con**

[Oracle Certified Professional, MySQL Database Administrator Certification](#)