

Base de Datos

Diseño e Implementación

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.

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 como parte de una solución tecnológica y una de series de tiempo en InfluxDB para soluciones IoT. Asegurar de una manera adecuada una base de datos.

Implementar proyectos tecnológicos que involucren los conocimientos aprendidos sobre la gestión de una base de datos.

Contenido

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



Programación



DURACIÓN:
40 horas



REQUISITOS:
Tener conocimientos de un lenguaje de programación orientado a objetos.



LOGROS:
Certificado de aprobación.