

IPPCHILE

INSTITUTO DE PERFECCIONAMIENTO PROFESIONAL DE CHILE

www.ippchile.cl



GESTIÓN DE BASES DE DATOS

En la era digital, la gestión efectiva de bases de datos es fundamental para el almacenamiento, recuperación y análisis de información. Este programa está diseñado para capacitar a los participantes en el uso de herramientas y técnicas que optimicen la administración de datos, garantizando la seguridad y la integridad de la información en diversas aplicaciones.

Objetivo general

Desarrollar competencias en los participantes para gestionar eficientemente bases de datos, desde su diseño hasta su administración, asegurando la integridad, seguridad y accesibilidad de la información

Metodología

El programa se impartirá mediante un enfoque práctico, combinando clases teóricas y ejercicios prácticos que permitan a los participantes aplicar los conceptos aprendidos en situaciones reales.

Evaluación

Evaluación sumativa por módulo
Evaluación final

CONTENIDOS

MÓDULO 1:
Introducción a las Bases de Datos

1. Definición y tipos de bases de datos
2. Modelos de datos (relacional, no relacional)
3. Conceptos básicos: tablas, registros, campos

04 horas cronológicas

MÓDULO 2:
Diseño de Bases de Datos

1. Análisis de requerimientos
2. Normalización y desnormalización
3. Creación de diagramas entidad-relación (ER)

06 horas cronológicas

MÓDULO 3:
Gestión de Riesgos en Ciberseguridad

1. Identificación y evaluación de riesgos.
2. Análisis de impacto en la seguridad de la información.
3. Estrategias de mitigación de riesgos.

06 horas cronológicas

CONTENIDOS

MÓDULO 4:
Administración de Bases de Datos

1. Gestión de usuarios y permisos
2. Copias de seguridad y recuperación
3. Monitoreo y optimización del rendimiento

04 horas cronológicas

MÓDULO 5:
Seguridad en Bases de Datos

1. Amenazas y vulnerabilidades comunes
2. Estrategias de seguridad: cifrado, autenticación
3. Cumplimiento normativo

04 horas cronológicas

¿POR QUÉ APRENDER CON NOSOTROS?

- ✓ En IPPCHILE te acompañamos en cada etapa del proceso a través de un equipo de apoyo constante.
- ✓ Contamos con una AULA VIRTUAL diseñada para que alcances tus objetivos de manera efectiva.
- ✓ Creamos oportunidades para que te especialices y desarrolles tus conocimientos en áreas que aporten valor a tu desarrollo profesional.
- ✓ Preparamos nuestros contenidos para que puedas estudiar desde cualquier lugar y en el horario que elijas.
- ✓ Certificamos y respaldamos tu compromiso de adquirir nuevas competencias y conocimientos.



IPPCHILE

INSTITUTO DE PERFECCIONAMIENTO PROFESIONAL DE CHILE

www.ippchile.cl