

IPPCHILE

INSTITUTO DE PERFECCIONAMIENTO PROFESIONAL DE CHILE

www.ippchile.cl



MANEJO DE POWER BI PARA ANÁLISIS DE DATOS

En la actualidad, la capacidad de las organizaciones para transformar datos en información valiosa y procesable se ha convertido en un factor crítico de éxito. Las empresas, instituciones y profesionales requieren herramientas que les permitan gestionar, analizar y visualizar datos de manera efectiva, para tomar decisiones informadas basadas en evidencia. Power BI, como una de las plataformas líderes en inteligencia de negocios (BI), proporciona una solución integral para la creación de informes dinámicos y dashboards interactivos que facilitan la comprensión de los datos.

Objetivo general

Utilizar Power Bi En La Gestión De Datos Procesados Por La Organización.

Metodología

La metodología será práctica y orientada a proyectos, combinando teoría con ejercicios aplicados en Power BI para facilitar la adquisición de habilidades analíticas en escenarios reales.

Evaluación

Evaluación sumativa por módulo
Evaluación final

CONTENIDOS

MÓDULO 1:
Introducción a Power Bi

1. Historia y conceptos básicos
2. Descargar la aplicación
3. Funciones

05 horas cronológicas

MÓDULO 2:
Importación de Bases de Datos desde Fuentes Diversas en Power BI

1. Conexión a fuentes de datos
2. Proceso de importación
3. Transformación de datos previa a la carga
4. Solución de problemas comunes de importación

05 horas cronológicas

MÓDULO 3:
Análisis de Datos Procesados en Power BI

1. Transformación de datos usando Power Query
2. Limpieza de datos
3. Cambiar tipos de datos
4. Eliminar filas y columnas
5. Asignar Fila Como Encabezado
6. Agregar Columnas A Las Consultas
7. Cambiar Las Propiedades De Las Consultas

05 horas cronológicas

CONTENIDOS

MÓDULO 4:
Creación de Modelos de Bases de Datos Relacionales en Power BI

1. Modelado de datos
2. Tipos de modelos
3. Relaciones y las propiedades de estas

05 horas cronológicas

MÓDULO 5:
Análisis de Datos con DAX en Power BI

1. Realizar Formulas En La Vista De Datos
2. Crear Funciones Dax
3. Funciones Estadísticas
4. Funciones De Inteligencia De Tiempo ¿ Funciones De Texto
5. Funciones lógicas
6. Funciones de filtro

05 horas cronológicas

MÓDULO 6:
Construcción de Bases de Datos y Visualizaciones con Gráficos en Power BI

1. Tipos de visualizaciones
2. Crear visualizaciones (Gráficos, Mapas, Segmentadores, Tablas Y Matrices)
3. Editar las visualizaciones
4. Descargar visualizaciones
5. Crear Tooltips
6. Realizar filtros en las visualizaciones

05 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