

POWER BI – ANÁLISIS DE DATOS

Microsoft Power BI es uno de los programas con tecnologías de Business Intelligence más robusto en el mercado. Cualquier persona puede iniciar a desarrollar reportes con visualizaciones interactivas. Este curso está diseñado para proporcionar una comprensión integral de Power BI, desde la importación y transformación de datos hasta la creación de informes y su publicación.

CONTENIDOS

MÓDULO I

INTRODUCCIÓN A POWER BI

- Conceptos básicos de Business Intelligence
- Visión general de Power BI y sus componentes
- Instalación y configuración inicial de Power BI Desktop
- Conexión a diferentes fuentes de datos (Excel, SQL Server, Web, etc.)
- Importación de datos y configuración de conexiones

MÓDULO II

CREACIÓN DE VISUALIZACIONES Y MODELADO DE DATOS

- Tipos de visualizaciones disponibles en Power BI
- Personalización de gráficos y tablas
- Uso de slicers y filtros para la interactividad
- Creación de relaciones entre tablas
- Uso de DAX (Data Analysis Expressions) para cálculos avanzados
- Introducción a medidas y columnas calculadas
- Creación de informes y dashboards interactivos
- Uso de bookmarks y selecciones
- Incorporación de elementos visuales personalizados

MÓDULO III

PUBLICACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE INFORMES

- Publicación de informes en el servicio de Power BI
- Configuración de opciones de seguridad y acceso.
- Compartición de informes con otros usuarios.
- Configuración de aplicaciones y espacios de trabajo.
- Programación de actualizaciones automáticas de datos.
- Monitoreo y administración de uso de informes.

OBJETIVO GENERAL

Desarrollar en los participantes las habilidades necesarias para utilizar Power BI en la creación de informes y paneles interactivos que faciliten la toma de decisiones basadas en datos.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Capacitar a los participantes en la importación y transformación de datos utilizando Power BI.
- Enseñar a los participantes a crear visualizaciones efectivas y a utilizar funciones avanzadas de Power BI.
- Proporcionar a los participantes las herramientas para compartir y publicar informes de Power BI.

REQUISITOS

- Poseer competencia básica en el uso del pc y office.
- Poseer una conexión estable a internet.

METODOLOGÍA

- **Exposiciones con apoyo de material audiovisual:** orientadas al dominio de las conceptualizaciones y contenidos.
- **Desarrollo de actividades y talleres:** en modalidad individual o colaborativa, destinados a la aplicación de conceptualizaciones y contenidos.
- **Revisión y análisis de medios audiovisuales:** estrategia destinada a favorecer una profundización de los contenidos relacionados.
- **Elaboración de productos:** nuestros cursos se orientan al desarrollo de distintos tipos de productos del proceso de aprendizaje.