



# Power BI

En un mundo impulsado por la información, Power BI es esencial para transformar datos en decisiones estratégicas. Aprenderás a crear visualizaciones impactantes, realizar análisis profundos y compartir reportes interactivos. Desde conceptos básicos hasta técnicas avanzadas, dominarás dashboards dinámicos y la conexión de múltiples fuentes en tiempo real.

**Objetivo:** Desarrollar competencias prácticas en Power BI para transformar datos en dashboards interactivos, optimizando decisiones estratégicas mediante integración, modelado y visualización eficiente de información.

## Contenido:

### Sesión 1: Introducción a Power BI

- ¿Qué es Power BI? Usos y beneficios.
- Instalación y configuración inicial.
- Conocer la interfaz: paneles, menús y opciones principales.

### Sesión 2: Conexión e Importación de Datos

- Conectar Power BI a diferentes fuentes de datos (Excel, bases de datos, web).
- Importación y transformación de datos.
- Identificación y solución de errores comunes en la carga de datos.

### Sesión 3: Modelado de Datos

- Creación de relaciones entre tablas.
- Uso de claves primarias y foráneas.
- Definición y optimización de modelos de datos.

### Sesión 4: Limpieza y Preparación de Datos

- Herramientas para limpieza de datos en Power Query.
- Normalización y estructuración de datos.
- Creación de columnas calculadas y tablas personalizadas.





# Power BI

## **Sesión 5: Visualizaciones Básicas**

- Introducción a los elementos visuales: gráficos, tablas y tarjetas.
- Creación de gráficos básicos: barras, líneas y columnas.
- Personalización de colores, etiquetas y estilos.

## **Sesión 6: Dashboards Interactivos**

- Diseño y estructuración de dashboards empresariales.
- Integración de múltiples visualizaciones.
- Uso de filtros y segmentadores para interactividad.

## **Sesión 7: Análisis Avanzado con DAX**

- Introducción a las fórmulas DAX.
- Creación de medidas y columnas calculadas.
- Funciones avanzadas para análisis empresarial.

## **Sesión 8: Publicación y Uso Compartido de Reportes**

- Publicación de dashboards en Power BI Service.
- Configuración de permisos y uso compartido.
- Actualización automática de datos.

## **Sesión 9: Casos Prácticos Empresariales**

- Resolución de un problema empresarial mediante un proyecto práctico.
- Desarrollo de un dashboard interactivo desde cero.
- Aplicación de todas las herramientas aprendidas.

## **Sesión 10: Taller Final y Evaluación**





- Presentación de proyectos realizados por los participantes.
- Retroalimentación personalizada y ajustes.
- Evaluación final y entrega de certificados.





# Power BI

## Detalles del Curso:

-  **Duración** : 30 horas
-  **Nivel** : Intermedio
-  **Modalidad** : Presencial o Virtual
-  Certificado de finalización

## ¿Por qué elegir Sysdatec?



Plataforma  
Académica



Instructores  
Expertos



Certificaciones  
Reconocidas



Práctico  
100%

- Metodología práctica enfocada en aplicaciones reales.
- Instructores expertos que te guiarán paso a paso.
- Ambiente flexible y profesional adaptado a tus necesidades.
- Certificación reconocida, que fortalecerá tu perfil profesional.

 **Tus datos, tus decisiones. Aprende a diseñar dashboards interactivos y lleva tu carrera al siguiente nivel. ¡Inscríbete ya!** 