

✓ **Business Intelligence Y Power BI (Nivel Inicial)**

Descripción

¿Deseas adoptar en su empresa Power Bi? ¿En la empresa han adquirido Power BI y deseas conocer a fondo su funcionamiento? ¿Deseas conocer una nueva herramienta de Business Intelligence y ampliar tus conocimientos en la materia? Si has contestado a alguna de estas preguntas que sí, éste es tu curso.

En este curso se introducirán algunos conceptos básicos de Business Intelligence, como fuentes de datos y modelos de datos, para inmediatamente proceder a estudiar Power BI y todo su potencial en las organizaciones.

Cómo en todos nuestros cursos, este curso incluye la realización de casos prácticos donde se pondrá en práctica lo aprendido en las clases teóricas.

¿Qué es Power BI?

Power BI es un conjunto de herramientas de análisis empresarial que pone el conocimiento al alcance de toda una organización. Provee conexión a cientos de orígenes de datos, preparación de datos simplificada, generación de análisis ad hoc. Informes de gran utilidad y estéticamente amigables al usuario que luego se publican para provecho de la organización en la Web y en dispositivos móviles. Creación de paneles personalizados al alcance de todos, con una perspectiva empresarial única, de 360 grados. Se puede escalar a nivel empresarial.

A quien está dirigido el curso:

Analistas, usuarios empresariales avanzados, profesionales de IT y BI y desarrolladores interesados en conocer los fundamentos de Power BI

Objetivo del curso:

Conocer la herramienta Power Bi Desktop de Microsoft y los servicios de Power BI para poder desarrollarse como analista utilizando esa herramienta

Se estudiará la conexión a datos, el diseño de los mismos y la creación de atractivas visualizaciones.

Qué conocimientos se requieren:

Nivel básico de Excel

Conocimientos básicos del sistema operativo Windows

Programa:

- **Introducción al Modelo de BI**
 - Fuentes de datos, Staging área, Datamarts y Cuadros de mando
- **Nociones básicas de relaciones y diseño relacional de datos**
 - Tablas, Tuplas/Registros, Campos, Claves primarias y foráneas, tipos de relaciones
- **Introducción a Power BI**
 - Qué es
 - Partes que lo componen
 - Flujo de trabajo en Power BI
- **Bloques de creación de Power BI**
 - Visualizaciones
 - Conjuntos de datos
 - Informes
 - Paneles
 - Iconos
- **Obtención de datos**
 - Conexión a orígenes de datos en Power BI Desktop
 - Limpieza y transformación de los datos con el Editor de consultas
 - Transformaciones y orígenes de datos avanzados
- **Modelado de datos**
 - Introducción al modelado de datos
 - Administración de las relaciones de datos
 - Creación de columnas calculadas
 - Optimización de los modelos de datos
 - Breve Introducción a Dax
 - Creación de tablas calculadas
 - Creación de Medidas Calculadas.

Visualizaciones

- Introducción a los objetos visuales en Power BI
- Creación y personalización de visualizaciones simples
- Gráficos combinados
- Segmentaciones
- Visualizaciones de mapas
- Matrices y tablas
- Gráficos de dispersión
- Gráficos de cascada y embudo
- Medidores y tarjetas con un solo número
- Modificación de colores en gráficos y objetos visuales
- Formas, cuadros de texto e imágenes
- Formato y diseño de página
- Agrupación de interacciones entre visualizaciones
- Duplicación de una página de informe
- Visualización de categorías sin datos
- Opciones de resumen y categoría
- **Servicios de Power BI**
 - Introducción al servicio Power BI
 - Creación y configuración de un panel
 - Formulación de preguntas a los datos en lenguaje natural
 - Creación de sugerencias personalizadas de preguntas y respuestas
 - Uso compartido de paneles con el resto de la organización

Duración del curso 12hs