

Especialista en power bi. business intelligence

60 Horas

Objetivos:

- Adquirir conocimientos sobre Power BI, que es un servicio de análisis empresarial de Microsoft que, por medio de una interfaz de uso sencillo adaptada a las necesidades del usuario final, permite obtener visualizaciones interactivas y capacidades de inteligencia empresarial o business intelligence, facilitando y agilizando en gran medida la toma de decisiones.

Contenidos:

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN. QUÉ ES POWER BI

1. Introducción al Business Intelligence
2. Origen del Business Intelligence
3. Diferencias entre BI y Big Data
4. Power BI Desktop
5. - Conceptos básicos Power BI Desktop
6. - Instalación Power BI Desktop
7. - Entorno Power BI Desktop

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MODELO DIMENSIONAL

1. Modelo de datos dimensional
2. Técnicas de esquemas
3. - Esquema de estrella
4. - Esquema en copo de nieve
5. Añadir datos a Power BI Desktop

UNIDAD DIDÁCTICA 3. VISUALIZACIONES

1. ¿Qué son las visualizaciones?
2. - La elección de los gráficos
3. Tipos de visualizaciones
4. Crear una visualización en Power BI

UNIDAD DIDÁCTICA 4. INTERACCIONES

1. ¿Qué son las interacciones?
2. Habilitar interacciones de objetos visuales
3. Editar interacciones
4. Tipos de interacciones

UNIDAD DIDÁCTICA 5. DASHBOARDS

1. ¿Qué es una Dashboard?
2. Importar datos a Power BI
3. Dashboard en Power BI
4. - Crear un informe en el servicio Power BI
5. - Crear un panel en el servicio Power BI

UNIDAD DIDÁCTICA 6. INTRODUCCIÓN A DAX

1. ¿Qué es DAX?
2. Usos de DAX
3. - Trabajar con DAX
4. Sintaxis DAX
5. - Requisitos de la sintaxis
6. - Requisitos de nomenclatura

UNIDAD DIDÁCTICA 7. FUNCIONES Y FORMULACIÓN CON DAX

1. Tipos de datos DAX
2. Operadores y constantes DAX
3. Funciones DAX
4. - Agregar una función DAX con Power BI
5. - Principales funciones DAX
6. Uso de variables para mejorar las fórmulas

UNIDAD DIDÁCTICA 8. COMPARTIR Y PUBLICAR INFORMES CON POWER BI

1. Colaborar con Power BI

2. - Colaboración en un área de trabajo
3. - Compartir los paneles e informes
4. Métodos para compartir informes en Power BI
5. - Compartir con usuarios que no tienen Power BI
6. - Compartir con usuarios que tienen Power BI
7. Publicar informes
8. - Publicar informes y conjuntos de datos de Power BI Desktop
9. - Republicación o reemplazo de un conjunto de datos publicado desde Power BI Desktop

UNIDAD DIDÁCTICA 9. POWER BI MOBILE

1. Introducción
2. Objetivos
3. Mapa Conceptual
4. Instalación de Power BI Mobile
5. Aplicación móvil Power BI
6. - Aplicaciones en Android
7. - Aplicación en iPhone
8. - Aplicación en iPad
9. Exploración de paneles e informes en la aplicación móvil de Power BI