

ESPECIALISTA EN POWER BI - BUSINESS INTELLIGENCE - MODALIDAD ONLINE

Ref.ONSEU286027-2001

Horas:75h

OBJETIVOS:

Power BI 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. A través del presente curso power bi se ofrece al alumnado la formación necesaria para especializarse en este programa, uno de los más relevantes en el ámbito de la inteligencia empresarial.

ÍNDICE:

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN. QUÉ ES POWER BI

Introducción al Business Intelligence

Origen del Business Intelligence

Diferencias entre BI y Big Data

Power BI Desktop

- **Conceptos básicos Power BI Desktop**

- **Instalación Power BI Desktop**

- **Entorno Power BI Desktop**

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MODELO DIMENSIONAL

Modelo de datos dimensional

Técnicas de esquemas

- **Esquema de estrella**

- **Esquema en copo de nieve**

Añadir datos a Power BI Desktop

UNIDAD DIDÁCTICA 3. VISUALIZACIONES

¿Qué son las visualizaciones?

- **La elección de los gráficos**

Tipos de visualizaciones

Crear una visualización en Power BI

UNIDAD DIDÁCTICA 4. INTERACCIONES

¿Qué son las interacciones?

ESPECIALISTA EN POWER BI - BUSINESS INTELLIGENCE - MODALIDAD ONLINE

Habilitar interacciones de objetos visuales

Editar interacciones

Tipos de interacciones

UNIDAD DIDÁCTICA 5. DASHBOARDS

¿Qué es una Dashboard?

Importar datos a Power BI

Dashboard en Power BI

- Crear un informe en el servicio Power BI
- Crear un panel en el servicio Power BI

UNIDAD DIDÁCTICA 6. INTRODUCCIÓN A DAX

¿Qué es DAX?

Usos de DAX

- Trabajar con DAX

Sintaxis DAX

- Requisitos de la sintaxis
- Requisitos de nomenclatura

UNIDAD DIDÁCTICA 7. FUNCIONES Y FORMULACIÓN CON DAX

Tipos de datos DAX

Operadores y constantes DAX

Funciones DAX

- Agregar una función DAX con Power BI
- Principales funciones DAX

Uso de variables para mejorar las fórmulas

UNIDAD DIDÁCTICA 8. COMPARTIR Y PUBLICAR INFORMES CON POWER BI

Colaborar con Power BI

- Colaboración en un área de trabajo
- Compartir los paneles e informes

Métodos para compartir informes en Power BI

- Compartir con usuarios que no tienen Power BI
- Compartir con usuarios que tienen Power BI

Publicar informes

ESPECIALISTA EN POWER BI - BUSINESS INTELLIGENCE - MODALIDAD ONLINE

- **Publicar informes y conjuntos de datos de Power BI Desktop**
- **Republicación o reemplazo de un conjunto de datos publicado desde Power BI Desktop**

UNIDAD DIDÁCTICA 9. POWER BI MOBILE

Introducción

Objetivos

Mapa Conceptual

Instalación de Power BI Mobile

Aplicación móvil Power BI

- **Aplicaciones en Android**
- **Aplicación en iPhone**
- **Aplicacion en iPad**

Exploración de paneles e informes en la aplicación móvil de Power BI