



Curso avanzado de Power BI

OBJETIVOS

El alumno aprenderá a afrontar un proyecto de desarrollo de informes y creación de cuadros de mando empresariales con Power BI, desde la extracción de datos, la creación de modelos y el diseño de informes en Desktop y aplicaciones WEB y móvil.

Es un curso avanzado con numerosos ejemplos empresariales que permitirán afrontar el trabajo con Power BI.

DIRIGIDO A

Analistas, informáticos, usuarios avanzados de hojas de cálculo habituados a trabajar con datos, así como estudiantes con perfil informático o ADE .

Para realizar este curso es recomendable tener buenos conocimientos de Excel, Power BI o haber cursado Power Bi con anterioridad.

DURACIÓN

24 horas lectivas

CONVOCATORIAS Y HORARIOS

Del 14/11 al 24/11/22

Lunes a jueves de 18:30-21:30

Del 20/02 al 02/03/23

Lunes a jueves de 18:30-21:30

Del 22/05 al 01/06/23

Lunes a jueves de 18:30-21:30

PRECIO

560 €

El importe se puede fraccionar, abonando el 20% al reservar la plaza y el 80% restante antes del comienzo del curso para acceder a las clases.

Ayudamos a su empresa a gestionar la bonificación de este curso.

PROGRAMA (1/2)

Introducción

- Qué es Power BI, Business Intelligence, la Inteligencia de Negocio en la empresa.
- Power BI Desktop
- Power BI Services. Cuenta de usuario y su funcionalidad
- La aplicación de Power BI para dispositivos móviles

Power BI Desktop, extracción, transformación y modelado.

- Orígenes de datos, EXCEL, DDBB, SQL Server, Web, SharePoint LAB obtención de Datos
- Obtener y Depurar los Datos (ETL Extract – Transform - Load) Modelado en Estrella- Copo de Nieve
- El editor de consultas Power Query, LAB de tratamientos de datos.
- Crear un Modelo de Datos, relaciones, cardinalidad. LAB de Tablas Calendario
- Columnas calculadas.
- Trabajando con cálculos DAX en el Modelo de Datos para crear informes
- El contexto, sintaxis DAX, Funciones Inteligencia Tiempo, Lógicas, Filtro, agregación, etc. (ALL, FILTER, SUMX, CALCULATE, CALCULATE TABLE, SUMMARIZE, RANKX, SWITCH, TIME INTELLIGENCE, LOGICAS, && ||, VAR (VARIABLES...)) LAB DAX

Los objetos visuales y filtros en Power BI

- Tipos de objetos
- Importar aplicaciones – Marketplace
- Visualizaciones en Power BI
- Trucos de filtros, segmentadores



Curso avanzado de Power BI

PROGRAMA (2/2)

- Trucos de creación de tablas. LAB de creación de Tablas
- Formatos condicionales, diferentes ejemplos con medidas. LAB Formato Condicionales
- Jerarquías
- ToolTip – Drillthrough –Analytcs

Panel de control, navegación en Power BI, informes interactivos. LAB de informes.

- Informes con rankings, ABC, Informe Inteligencia del Tiempo, Tiempo Acumulados, Closing and Opening Balance
- Informe con Mapas
- Informes Ratios Financieros, RRHH, Ventas.

Trabajo con Power BI Service, compartir nuestros informes en la Web y aplicaciones móviles. LAB publicación en la WEB

Qué es Power BI Service

- Obtener datos en Power BI Service - Conjunto de Datos y actualizaciones Automáticas.
- Informes en Power BI Service
- Paneles en Power BI Service
- Gestión de Roles en Power BI – RLS Seguridad de nivel de fila
- Crear áreas de trabajo y aplicaciones WEB, compartir en SharePoint
- Vista en dispositivos móviles.



METODOLOGÍA

Las clases son presenciales en las aulas del centro y se puede participar simultáneamente a través del aula virtual mediante videoconferencia en tiempo real.

Son clases en directo, dinámicas e interactivas.

Nuestros profesores son profesionales en activo, expertos en la materia, que cuentan también con amplia trayectoria docente.

Evaluación continua y prueba final.

