

POWER BI ANÁLISIS INTERACTIVO EMPRESARIAL

Los volúmenes de datos que actualmente se manejan (Big Data), requieren por un lado de aplicaciones más poderosas y eficientes para procesar esa información y por otro lado ofrecer una experiencia innovadora y dinámica para interactuar con los datos.

Con este curso que complementa el uso de Microsoft Excel en lo relacionado a tablas dinámicas, gráficos dinámicos y segmentación de datos, nos enfocarnos en el análisis interactivo de información.

El resultado final, una nueva experiencia visual muy productiva.

OBJETIVOS

Al finalizar el curso, el alumno estará preparado para:

- Manejar Power BI y todos sus servicios
- Importar datos desde Microsoft Excel o cualquier otra base de datos
- Definir y controlar KPI's Indicadores
- Establecer relaciones entre tablas
- Crear Informes
- Crear y personalizar Visualizaciones
- Importar y usar visualizaciones personalizadas
- Publicar Informes
- Definir y compartir Paneles Dashboards
- Usar DAX (nuevo lenguaje de programación)

DURACIÓN

25 horas

MODALIDAD

Online

AUDIENCIA

Ese curso está dirigido al usuario final de cualquier área de la empresa que requiera prepararse para manejar una herramienta de análisis estadístico interactivo.

PRERREQUISITOS

- Evaluación de conocimientos de Microsoft Excel
- Conocimientos sólidos de Microsoft Excel a nivel Intermedio/Avanzado
- Uso de un navegador de Internet

METODOLOGÍA

Este curso está preparado para tomarse en modo online. Está organizado en módulos y lecciones que desarrollan en forma incremental el conocimiento, para lo cual nos apoyamos con lecturas de conceptos, instrucciones escritas para realizar los procedimientos de uso, videos explicativos de conceptos y uso de la aplicación, animaciones, resolución de ejercicios prácticos y una continua evaluación del conocimiento y práctica de lo que va aprendiendo el alumno.

El conjunto de apoyos didácticos que usamos en esta metodología, mantiene al alumno continuamente activo y motivado para aprender y desarrollar independencia en el uso de la aplicación.

Activar servicios de Power BI

Concepto: Bienvenida y objetivos
Concepto: Activar los servicios de Power BI

Importar y transformar datos

Concepto: Preparar el archivo de Excel
Ejercicio: Preparar el archivo de Excel
Concepto: Cargar archivos en Power BI Desktop para Windows
Ejercicio: Cargar archivos en Power BI Desktop para Windows
Concepto: Terminología y medio ambiente de Power BI
Concepto: Transformar datos
Ejercicio: Transformar datos
Concepto: Resolver errores de importación
Ejercicio: Resolver errores de importación
Concepto: Modelar datos
Ejercicio: Modelar datos

Crear visualizaciones

Concepto: Crear una visualización tipo Tabla
Ejercicio: Crear una visualización tipo Tabla
Concepto: Personalizar una visualización
Ejercicio: Personalizar una visualización
Concepto: Crear una visualización tipo Tarjeta
Ejercicio: Crear una visualización tipo Tarjeta
Concepto: Crear una visualización tipo Segmentación de datos
Ejercicio: Crear una visualización tipo Segmentación de datos
Concepto: Actualizar el origen de datos
Ejercicio: Actualizar el origen de datos
Concepto: Crear una visualización tipo Gráfico
Ejercicio: Crear una visualización tipo Gráfico
Concepto: Establecer Interacciones entre visualizaciones
Ejercicio: Establecer Interacciones entre visualizaciones
Concepto: Crear visualizaciones tipo Mapa
Ejercicio: Crear visualizaciones tipo Mapa
Concepto: Crear visualizaciones de Imágenes y Texto
Ejercicio: Crear visualizaciones de Imágenes y Texto
Concepto: Distribuir y Alinear visualizaciones
Concepto: Distribuir y Alinear visualizaciones

Publicar en Power BI Services

Concepto: Publicar en Power BI Services
Ejercicio: Publicar en Power BI Services
Concepto: Crear Tableros en Power BI Services
Ejercicio: Crear Tableros en Power BI Services
Concepto: Compartir Tableros de Power BI Services
Ejercicio: Compartir Tableros de Power BI Services
Concepto Establecer Alertas
Ejercicio: Establecer Alertas
Concepto Centro de notificaciones
Ejercicio Centro de notificaciones
Concepto: Power BI Apps
Ejercicio: Power BI Apps
Concepto: Compartir vínculo y/o código incrustado
Ejercicio: Compartir vínculo y/o código incrustado
Concepto: Generar y compartir código QR
Ejercicio: Generar y compartir código QR

Importar visualizaciones personalizadas

Concepto: Importar visualizaciones personalizadas
Ejercicio: Importar visualizaciones personalizadas
Concepto: Eliminar visualizaciones personalizadas
Ejercicio: Eliminar visualizaciones personalizadas

Crear visualizaciones con Indicadores – KPI's

Concepto: Indicadores de desempeño - KPI's
Concepto: Estructuras de información para manejar KPI's
Ejercicio: Estructuras de información para manejar KPI's
Concepto: Crear Medidas
Ejercicio: Crear Medidas
Concepto: Usar la visualización WaffleChart
Ejercicio: Usar la visualización WaffleChart

Filtros - Drill down y Drill up

Concepto: Tipos de filtros
Ejercicio: Tipos de filtros
Concepto: Drill Down y Drill Up
Ejercicio: Drill Down y Drill Up
Concepto: Formatos condicionales
Ejercicio: Formatos condicionales

DAX

Concepto: ¿Qué es DAX?
Concepto: Uso de DAX
Ejercicio: Uso de funciones DAX
Concepto: Creación de fórmulas
Ejercicio: Creación de fórmulas
Concepto: Creación de medidas
Ejercicio: Creación de medidas

Relaciones

Concepto: Conceptos y tipos de relaciones
Concepto: Establecer relaciones entre tablas
Ejercicio: Establecer relaciones entre tablas
Concepto: Crear visualizaciones con tablas relacionadas
Ejercicio: Crear visualizaciones con tablas relacionadas

Informes

Concepto: Impresión de Informes
Ejercicio: Impresión de Informes
Concepto: Exportación a PowerPoint
Concepto: Exportación a PowerPoint

Final

Evaluación final de conocimientos
Evaluación al curso
Certificado