

## **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
- Modelar datos
- Usar visualizaciones
- Crear Informes
- Importar visualizaciones
- Filtros
- Publicar Informes
- Definir y compartir Paneles Dashboards

### **DURACIÓN**

30 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

### **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

### **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