



Workshop Power BI

100% online, en vivo, vía Zoom

OBJETIVO.

Taller práctico online de 5 horas en que los participantes conocerán Power BI, la herramienta de inteligencia de Negocios y Visualización de Datos de Microsoft, sus principales potencialidades, aprenderán de manera práctica a crear un reporte y realizarán ejercicios de mayor complejidad, con especial énfasis en el modelamiento de los datos.

SOBRE POWER BI.

Herramienta de Microsoft para la inteligencia de negocios y la visualización de datos, que incluye la posibilidad de crear reportes y paneles visuales automatizados, modelando distintas fuentes de información. Está pensada de tal manera que sea fácil de usar (no se requieren conocimientos elevados de informática), con una interfaz de usuario intuitiva y de bajo costo (la versión gratuita permite aprovechar gran parte de sus potencialidades). Más información en <https://powerbi.microsoft.com/es-es/>.

METODOLOGÍA.

Este curso está pensado como un workshop o taller práctico, en donde la “teoría” es presentada en función de la “práctica”. Esto quiere decir que, para cada contenido presentado, existirá actividades equivalentes de aplicación concreta en un reporte de ejemplo que cada participante irá creando durante el taller y en el trabajo personal fuera del horario de clases.

A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO.

Analistas de cualquier área de la empresa que usen Excel como herramienta de reportería. Managers y Gerentes que deseen confeccionar presentaciones interactivas y busquen automatizar sus procesos de reportería.

REQUISITOS DEL PARTICIPANTE.

- Conocimientos básicos de Excel y básico de Power BI (usuarios actuales de la herramienta).
- Asistir con un computador personal (ver más adelante los requisitos mínimos).
- Contar con una cuenta gratuita de Power BI (este es un proceso simple, se enviarán instrucciones en los días previos al curso).

REQUISITOS DEL COMPUTADOR (POWER BI DESKTOP).

- Windows 7 o Windows Server 2008 R2 o posterior / .NET 4.5
- Internet Explorer, Chrome, Firefox y Microsoft Edge en su última versión.
- Memoria (RAM): Al menos 1 GB disponible (se recomienda 1,5 GB o más).
- CPU: 1 GHz o superior (se recomienda un procesador de x86 o x64 bits).

REQUISITOS DEL COMPUTADOR (ZOOM MEETINGS).

- Windows 7 o posterior.
- Conexión a internet de banda ancha.

DESCRIPCIÓN DE LA MODALIDAD ONLINE.

- Cada participante se conectará desde su computador y verá en video en vivo al relator, la presentación en Power Point y los ejercicios que haga en Power BI a través de la plataforma Zoom Meetings.
- Los participantes podrán interactuar con el relator a través de preguntas en audio y video, como también compartiendo con el relator su pantalla para la revisión de ejercicios.
- Las sesiones quedarán grabadas en video para su posterior consulta por parte de los participantes por una semana a partir del final del curso.
- Se entregará material complementario (presentaciones, archivos para ejercicios) a través de enlaces de descarga.

PROGRAMA DEL CURSO.**Sesión 1.**

Módulo	Unidad	Duración (min)	Total módulo (horas)
I. Introducción: Presentación General de Power BI	1. Presentación del curso, contenidos, metodología.	10	1
	2. Introducción a Power BI: recorrido general, versiones, tipos de licencia.	30	
	3. Áreas de trabajo: recorrido por Power BI Desktop	20	

Sesión 2.

Módulo	Unidad	Duración (min)	Total módulo (horas)
II. Uso de Power BI Desktop	4. Conexión de datos	15	1
	5. Modelamiento de datos	15	
	6. Visualizaciones.	15	
	Ejercicio 1 (indicaciones para el trabajo personal)	15	

Sesión 3.

Módulo	Unidad	Duración (min)	Total módulo (horas)
III. Modelamiento de datos (1)	Revisión Ejercicio 1	15	1
	7. Editor de queries	15	
	8. Relaciones	15	
	Ejercicio 2 (indicaciones para el trabajo personal)	15	

Sesión 4.

Módulo	Unidad	Duración (min)	Total módulo (horas)
IV. Modelamiento de datos (2)	Revisión Ejercicio 2	15	1
	9. DAX	30	
	Ejercicio 3 (indicaciones para el trabajo personal)	15	

Sesión 5.

Módulo	Unidad	Duración (min)	Total módulo (horas)
V. Power BI Online	10. Visualización de datos. Creación de reportes en Power BI Desktop y compartir a Power BI Online	15	1
	11. Uso de Power BI Online	15	
	Ejercicio Final	30	

INFORMACIÓN DEL CURSO.**Relator:**

Osvaldo Sepúlveda B., Consultor
BI en DataV (Ver CV en [LinkedIn](#))

Duración:

5 horas de clases, lunes a viernes,
12:00 a 13:00 hrs.

Contacto:

contacto@datav.cl
www.datav.cl