

# Workshop: PRESENTACIONES Y REPORTES EN POWER BI



In Company

Organiza: **DataV**

## **OBJETIVO.**

Taller práctico de 8 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 un tiempo equivalente de aplicación concreta en un reporte de ejemplo que cada participante irá creando durante el taller.

## **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 medios de Excel.
- Un computador personal (ver más adelante los requisitos mínimos).
- Una cuenta de Power BI.

### 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 PARA STREAMING.

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

### PROGRAMA DEL CURSO.

#### BLOQUE 1:

Módulo	Unidad	Duración (min)	Total módulo (horas)
I. Introducción a Power BI	1. Presentación del curso, contenidos, metodología.	10	2
	2. Introducción a Power BI: recorrido general, versiones, tipos de licencia.	30	
	3. Áreas de trabajo: recorrido por Power BI Desktop	20	
	4. Uso de Power BI: Conexión de datos	15	
	5. Uso de Power BI: Modelamiento de datos	15	
	6. Uso de Power BI: Visualizaciones.	15	
	Ejercicio 1	15	

#### BLOQUE 2:

Módulo	Unidad	Duración (min)	Total módulo (horas)
II. Modelamiento de datos	7. Editor de queries	40	2
	Ejercicio 2	20	
	8. Relaciones	40	
	Ejercicio 3	20	

#### BLOQUE 3:

Módulo	Unidad	Duración (min)	Total módulo (horas)
III. DAX	9. DAX	45	1
	Ejercicio 4	15	
IV. Visualización de datos	10. Técnicas de visualización de datos	15	1
	11. Principales visualizaciones en Power BI	15	
	Ejercicio 5	30	

**BLOQUE 4:**

Módulo	Unidad	Duración (min)	Total módulo (horas)
V. Power BI Online	12. Uso de Power BI Online	15	0,5
	13. Potenciales ventajas: trabajo colaborativo.	15	
VI. Ejercicio Final	Ejercicio final guiado, compartir el resultado, feedback	90	1,5

**DESCRIPCIÓN DE LA MODALIDAD ONLINE.**

- Usaremos la plataforma Zoom para la realización del curso.
- Cada participante se conectará desde su computador y verá en video en vivo al relator, la presentación en Power Point y los ejemplos que haga en Power BI.
- 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.
- Se entregará material complementario (presentaciones, archivos para ejercicios) a través de enlaces de descarga.

**INFORMACIÓN DEL CURSO.****Relator:**

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

**Duración:**

8 horas pedagógicas.