

CURSO POWER BI PARA USUARIOS DE NEGOCIO Y TÉCNICOS

XXIII edición

Inicio: 21 DE MAYO DE 2025

Fin: 30 DE JUNIO DE 2025



Power BI

Verne Academy

Somos Training Services Partner de



¿Qué es Power BI y por qué hacer este curso?

- ✓ Porque Power BI es la herramienta líder en analítica avanzada y business intelligence del mercado.
- ✓ Porque incluye sesiones en directo, seguimiento de los profesores, materiales oficiales, laboratorios y demos exclusivos, grabaciones de las sesiones. Proyecto final tutorizado... ¡Y mucho más!
- ✓ Porque tendrás profesores con experiencia diaria en proyectos reales y están certificados (Microsoft Certified Trainers).
- ✓ Porque es el curso más completo de Power BI que encontrarás. Amplio temario y con preparación del examen de certificación de Microsoft Power BI Data Analyst (PL-300) incluido.
- ✓ Porque aprenderás a transformar tus datos en información valiosa para tu negocio y así, poder tomar decisiones sólidas. ¿A qué esperas?
- ✓ Porque nuestra formación es oficial y está avalada por Microsoft. Somos Microsoft Gold Partners en DATA y Learning Partners Oficial.

Si es así, estás en el mejor momento para dar un salto en tu carrera y convertirte en analista de datos certificado... ¿quieres saber más? ¡Avanza!

¿Te sientes identificad@?

QUIZÁ UNA O VARIAS DE ESTAS SITUACIONES TE SUENA FAMILIAR:

- ✓ Tus informes en Excel son muy pesados y lleva demasiado tiempo actualizarlos.
- ✓ Crear informes visualmente más prácticos te hará “tomar decisiones acertadas”.
- ✓ Sabes que Power BI es la herramienta más demandada para analítica avanzada.
- ✓ Necesitas automatizar procesos y tareas para poder centrarte en lo que importa “sacar valor a los datos”.
- ✓ Estás convencid@ de que ser analista de datos especializad@ dará un giro a tu carrera profesional.
- ✓ Necesitas una certificación oficial para validar tus conocimientos.

¿Por qué Power BI?

- 1 Porque la plataforma de BI & Analytics de Microsoft, en la que se incluye Power BI, es líder en soluciones orientadas a la explotación, visualización y análisis de información. ¡Durante más de 14 años!
- 2 Porque tecnologías, herramientas y fabricantes hay muchos, pero a la hora de desarrollar una solución completa de BI & Analytics hay que hacerlo sobre una herramienta concreta, con nombre y apellidos... y esa es MICROSOFT.

Tu presente y tu futuro con Power BI

Tu presente

SI ERES USUARIO



¿Sigues realizando tareas tediosas y repetitivas que te absorben y te desmotivan?

¿Cuánto tiempo te lleva actualizar tus informes?

¿Tienes tanto que aprender sobre Power BI y análisis de datos, que estás agobiado y no sabes por dónde empezar?

Es posible que tengas que realizar también estas mismas tareas para tus usuarios y rápido... Pero además...

Optimizar la arquitectura de la plataforma, revisar la seguridad de los informes, coordinar quién, cómo y dónde los comparten. ¡Vaya tela!

SI ERES TÉCNICO



Y... ¡tu futuro!

POWER BI LO CAMBIA TODO PARA LOS USUARIOS



- Céntrate en lo que tienes planificado. Los datos se “refrescan” automáticamente.
- Con toda la información que te pueden ofrecer tus cuadros de mando puedes priorizar tareas, poner el foco en lo importante y mejorar la toma de decisiones.
- Realiza informes más visuales, dinámicos, de calidad y con resultados que puedas analizar.

SIMPLIFICA EL TRABAJO DE LOS TÉCNICOS

- Crea informes y cuadros de mando de 0 a 100.
- Ten el control de las políticas de acceso a los cuadros de mando y al servicio de Power BI.
- Monta la arquitectura adecuada para escenarios de colaboración adecuados.
- Gestiona los roles de usuarios y audita el uso de licencias.



CONTENIDOS

0 PRESENTACIONES E INSTALACIÓN

1 INTRODUCCIÓN A POWER BI

- ¿Qué es el Business Intelligence (BI)?
- La evolución del BI
- ¿Por qué Power BI?
- Power BI Desktop
- Power BI Service

2 ¿QUÉ ES POWER QUERY?

- Conceptos
- Evolución
- ¿Qué podemos hacer con Power Query?
- Tipos de datos

3 OBTENCIÓN DE DATOS

- Orígenes de datos
- Conectores
- Importación de datos
- DirectQuery
- Modelos compuestos y agregaciones

4 TRANSFORMANDO DATOS

- Editor de consultas
- Limpieza de datos y transformaciones
- Trabajando con columnas

5

VISUALIZACIONES

- Vista de informe
- Tipos de informe
- Visuales más utilizados
- Sugerencias de gráficos
- Campos, formato y analítica

6

INTERACCIONES Y TEMAS

- Tipos de interacciones
- Filtros
- Exploración en profundidad
- Temas

7

MODELADO DIMENSIONAL

- Conceptos generales y terminología
- ¿Por qué es importante el modelado?
- Elementos del modelado dimensional
- Tablas de hechos y de dimensiones, esquemas y manejo de excepciones

8

TRANSFORMACIONES AVANZADAS

- Transformaciones avanzadas
- Importando datos
- Dependencia de consultas
- Parámetros y funciones
- Perfilado de datos

9

POWER BI MÓVIL

- ¿Qué te permite Power BI Mobile?
- Soporte móvil
- Funcionalidades
- Vista
- Consejos de diseño
- Paseo por la App

10

GESTIÓN DE ACCESO AL SERVICIO E INFORMES

- Áreas de trabajo y aplicaciones
- Conjuntos de datos
- Puerta de enlace de datos
- Seguridad a nivel de fila
- Tareas adicionales

11

DETRÁS DE LAS ESCENAS DE POWER BI

- Elementos accionables
- Marcadores
- Tooltips
- Obtención de detalles
- Mostrar datos y registros
- Preguntas y respuestas
- Parámetros de hipótesis
- Conclusiones de dato

12

METODOLOGÍA Y DISEÑO DE INFORMES USER-CENTRIC

- Metodología completa para diseñar informes y soluciones analíticas respondiendo a las necesidades de los usuarios
- Técnicas de data storytelling con TwistDom

13

ANÁLISIS PREDICTIVO

- Introducción a la Inteligencia Artificial
- Visualización analítica de la información en Power BI
- Integración de modelos predictivos externos en Power BI e integración con Python

14

INTRODUCCIÓN A DAX

- ¿Qué es?
- ¿Qué podemos crear con DAX?
- Tipos de datos (Blank)
- Relaciones en DAX

15

VISIÓN GENERAL DE FUNCIONES DAX Y DAX AVANZADO

- Métricas rápidas
- Visión general de las funciones DAX
- Contexto de filtro y de fila
- Alcances, filtros y jerarquías
- Scopes, What-if y parámetros

16

ARQUITECTURA Y OPTIMIZACIÓN

- BI Personal
- Colaboración de equipo pequeño
- Colaboración de equipo grande
- Colaboración empresarial
- Informes corporativos centralizados y Data Warehousing
- Actividades de creación de prototipos y compartir
- Análisis embebido organizacional
- Analítica embebida externa
- Portal de informes On-Premises
- Streaming e informes casi en tiempo real
- Escenario de ejemplo de implementación

17

CASOS PRÁCTICOS REALES

- Casos de uso aplicados a diversos sectores:
 - Financiero
 - Marketing
 - Ventas

18

PRESENTACIÓN DE PROYECTOS FINALES

- Los alumnos que lo decidan presentarán en una sesión los trabajos que han realizado durante el curso

19

PREPARACIÓN DE LA CERTIFICACIÓN DE MICROSOFT (PL-300)

- Consejos para afrontar el examen oficial de Microsoft para obtener la certificación Power BI Data Analyst
- Contenidos recurrentes
- Tests de autoevaluación con preguntas oficiales

¿Qué incluye el curso?

- » Proyecto final: cuadro de mandos propio tutorizado
- » Acceso al campus e-learning y a las grabaciones
- » Impartido por mentores con experiencia en proyectos reales
- » Acceso a laboratorios y demos exclusivos
- » Preparación certificación PL-300 (Microsoft Power BI Data Analyst)
- » Test oficiales y voucher exam (para realizar el examen de certificación)
- » Bonificable por FUNDAE

Horarios y metodología

CURSO POWER BI AVANZADO

-  **Inicio - fin:**
Del 21 de mayo al 30 de junio de 2025.
-  **Horario de clases:**
Lunes y miércoles de 15:30 a 18:00h.
-  **Horario de tutorías y preparación PL-300:**
Martes de 16:30 a 17:30h.
-  **Modalidad:**
Formación online en directo.
-  **Laboratorios y demos:**
Exclusivos, guiados paso a paso.
-  **Duración:**
 - 32 h de clases online en directo (formación presencial).
 - 50 h de trabajo offline (teleformación).
 - Tiempo semanal invertido por parte del alumno: en torno a las 7-8 horas.
 - Proyecto final tutorizado: cuadro de mandos propio.
-  **Incluye examen de certificación:**
Certificación Microsoft Power BI Data Analyst (PL-300).
-  **Acceso a campus virtual:**
Con todas las sesiones en directo grabadas. Repasa, revisa, recupera si sobre algo tienes dudas o si un día no puedes asistir.
-  **Trabajo final del curso**
Realización de un caso práctico basado en datos reales (adaptado a tu empresa o negocio si es posible), y tutorizado por expertos certificados en la materia.

PRECIO DEL CURSO

Invierte en tu futuro

Periodo	Precio total	Matrícula	Al inicio del curso
Hasta el 21 de abril incluido	970€	250€	720€
A partir del 22 de abril	1.325€	250€	1.075€

- Este curso se puede **bonificar** mediante **créditos FUNDAE**.
- También puedes realizarlo y recibir **600€ de ayuda** gracias a la convocatoria de Microcréditos de FUNDAE y el SEPE. [Más información](#).

[Realizar la matrícula](#)

Accede a nuestra plataforma E-Learning

Comprueba como se desarrolla el curso en este enlace

ACCEDER

USUARIO

usuarioprueba

CONTRASEÑA

Verne123

Quiénes somos: Verne Academy

Transforma tu futuro

Verne Academy es un centro de formación en las últimas tecnologías del mercado: Big Data, Machine Learning , Inteligencia Artificial, Ciberseguridad, Business Intelligence , gestión empresarial... ¡Todo lo que necesitas para abordar tu Transformación Digital!

¿POR QUÉ ELEGIRNOS?



Más de 17 años de experiencia como escuela de formación



Te acompañamos en tus certificaciones Oficiales de Microsoft



Nuestras formaciones tienen una orientación práctica



Nuestros profesores son perfiles técnicos en activo



Somos Microsoft Learning Partner certificado



Te ayudamos a desarrollarte y a crecer profesionalmente

Empresas que se han formado con nosotros:



DATOS DE CONTACTO



+34 881 55 58 48



formate@verneacademy.com

Impulsa:

Verne Academy

Colabora:



www.verneacademy.com