

# CURSO POWER BI PARA USUARIOS DE NEGOCIO Y TÉCNICOS

XXII edición

Inicio: 19 DE FEBRERO DE 2025

Fin: 8 DE ABRIL 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 19 de febrero al 8 de abril 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

Precio total	Matrícula	Al inicio del curso
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:

Verne  
TECHNOLOGY GROUP

Microsoft

www.verneacademy.com