



- curso online -

SOLUCIONES AVANZADAS
PARA EL CONTROL DE GESTIÓN

REPORTING E INTELIGENCIA
EMPRESARIAL AVANZADA

POWER BI + IA

Avanza al siguiente nivel, crea soluciones
con Power BI e IA y transforma tus datos en
Inteligencia Empresarial

10, 11, 12, 24, 25 y 26 de marzo de 2026

#CursoAPD

**FORMACIÓN
BONIFICABLE**

#CursoAPD
POWER BI + IA
REPORTING E INTELIGENCIA
EMPRESARIAL AVANZADA

INTRODUCCIÓN

El mundo de la información, las técnicas de análisis de datos y el reporting empresarial, no deja de evolucionar, y es ahí donde Power BI está demostrando ser la herramienta adecuada para ello.

Con este curso avanzado, el alumno será capaz de diseñar su propio sistema de reporting, pudiendo realizar un análisis mucho más profundo e interactivo, que le ayudará a tomar decisiones importantes sobre su compañía.

Utilizar Power BI para el reporting y el análisis de datos, supone un salto cualitativo en la forma de comunicar y relacionarnos dentro de la organización, llevando las reuniones y comités de trabajo a otro nivel.

Además, el propio sistema permite compartir la información desde cualquier dispositivo (ordenador, tableta, teléfono móvil), eliminando así las barreras actuales y facilitando la movilidad.

Además, integrarás la Inteligencia Artificial (ChatGPT) como copiloto experto en tus proyectos de Power BI, para que puedas diseñar modelos más sólidos, crear y optimizar medidas DAX complejas y generar nuevas ideas de visualización en menos tiempo y con mucha más eficiencia.

También te permite compartir la información desde cualquier dispositivo (ordenador, tableta, teléfono móvil), eliminando así las barreras actuales y facilitando la movilidad.

¡¡ Presenta, Controla, Interactúa, Analiza y Comparte con Ms Power BI !!

#CursoAPD
POWER BI + IA
REPORTING E INTELIGENCIA
EMPRESARIAL AVANZADA

A QUIÉN VA DIRIGIDO

Este curso está dirigido a **directivos, mandos intermedios, gerentes y profesionales** de cualquier área empresarial: Comercial, Marketing, Recursos Humanos, Finanzas, Producción, Calidad, Sistemas, entre otros.

Está enfocado en quienes **necesitan crear informes de reporting potentes, elegantes e interactivos** para **compartirlos** con sus equipos y otras personas dentro de la organización y que quieran adentrarse en el aprendizaje avanzado y utilización de Power BI, para:

- Aprender a **conectar y analizar** grandes volúmenes de datos.
- Crear y utilizar increíbles **visualizaciones interactivas**, diseñando potentes y elegantes **dashboards**.
- Integrar datos de **diversas fuentes** (Excel, Bdatos SQL, ...) y aplicar transformaciones con Power Query.
- Optimizar informes y dashboards con **funciones avanzadas** de modelado y análisis.
- Realizar presentaciones interactivas y análisis de datos que **facilitan la toma de decisiones** estratégicas en tu organización.
- Acceder a los informes desde **diversos dispositivos**, facilitando la movilidad y la conectividad *anywhere anytime*.

#CursoAPD
POWER BI + IA
REPORTING E INTELIGENCIA
EMPRESARIAL AVANZADA

OBJETIVOS

El curso proporciona una inmersión en el apasionante mundo de Power BI. A través de los conocimientos y habilidades adquiridas con el curso, conseguirás:

- Adquirir las **técnicas avanzadas de modelado de datos** (conectar datos, relacionar tablas, transformar y estructurar la información), optimizando el diseño de tus proyectos de análisis. Explorar y aplicar funciones DAX avanzadas para cálculos complejos y análisis dinámico para tus informes e indicadores.
- Explorar y aplicar **funciones DAX avanzadas** para cálculos complejos y análisis dinámico para tus **informes e indicadores**.
- Diseñar **informes visuales impactantes** y personalizados, que incluyan segmentaciones, filtros avanzados y automatización de interacciones.
- Utilizar **herramientas avanzadas** de análisis a través de visualizaciones, métricas, filtros de datos, etc., creando **dashboards estratégicos que impulsen la toma de decisiones**.
- Configurar la **actualización automática de datos** y **publicar informes en el servicio Power BI**.
- Integrar la Inteligencia Artificial ChatGPT como **copiloto experto en tus desarrollos de Power BI**, acelerando la creación y optimización de modelos, medidas DAX y visualizaciones para trabajar con mayor eficiencia y obtener análisis de más valor.

METODOLOGÍA Y MATERIALES DIDÁCTICOS

La formación se realiza de forma Online, desde el lugar de trabajo o residencia del alumno, y a través de su ordenador.

Es un curso **teórico – práctico**, en el que se combinará el aprendizaje teórico con **ejemplos y casos guiados** por el profesor, de tal modo que el alumno tendrá la oportunidad de practicar y aplicar el conocimiento y técnicas para crear un Cuadro de Mando Comercial y convertirse así en un **profesional de Power BI**.

El alumno podrá acceder a toda la información del curso a través de la plataforma de **Moodle** (Presentación, Objetivos, Zona de descarga de materiales y apuntes, Links a la sala de Formación, Videos grabados de las sesiones, Temario, Foro de Consultas, Ficha del Profesor).

El alumno se conectará en cada sesión a la hora establecida al Aula Virtual de Formación **OnLine a través de Ms Teams**, desde donde seguirá las explicaciones del profesor, realizará las prácticas y ejercicios propuestos, y podrá formular las consultas que respondan a las dudas que pueda tener.

Las sesiones serán grabadas y el alumno podrá **consultar los videos** desde la plataforma formativa hasta un mes después de finalizada la formación. De este modo, será más fácil practicar y poner en marcha los conocimientos adquiridos. Los videos no son descargables.

Los apuntes teóricos, los ejercicios prácticos y los casos resueltos, se entregan en **soporte digital**, así dispondrás de un fantástico banco de consulta en tu ordenador.

Durante el periodo de la formación, el alumno contará con la posibilidad de realizar **consultas por mail o video** para resolver las dudas que le puedan surgir sobre la materia impartida.

#CursoAPD
POWER BI + IA
REPORTING E INTELIGENCIA
EMPRESARIAL AVANZADA

REQUISITOS TÉCNICOS

Para realizar el curso Online, es necesario disponer de la aplicación **Power BI Desktop** instalada en el ordenador con el que va a realizar la formación.

Descarga Power BI Desktop (Gratis) desde:

<https://www.microsoft.com/es-ES/download/details.aspx?id=58494>

Descargue la versión de Power BI Desktop que coincida con la arquitectura (x86 o x64) de su sistema operativo Windows. Ejecute al instalador de MSI y siga los pasos de configuración.

Nota: Power BI Desktop solo funciona en Windows.

Contar con **conexión a Internet** de buena velocidad de navegación.

Recomendable si puedes contar con **dos pantallas** (en modo de escritorio extendido), para seguir al profesor en una de ellas y realizar los ejercicios y prácticas en la otra.



#CursoAPD

POWER BI + IA

REPORTING E INTELIGENCIA EMPRESARIAL AVANZADA

COMPOSICIÓN DEL CURSO

Seis sesiones de trabajo los días 10, 11, 12, 24, 25 y 26 de marzo de 2026

DURACIÓN

Dieciocho horas lectivas

HORARIO

Mañanas de 9.30 – 12:30 horas

PONENTE

CARLOS MARTÍNEZ
TARANTINO
Socio Director
ABERTIA CONSULTING

POWER BI + IA

CONTENIDOS

El temario de este curso permite recorrer y aprender a realizar el ciclo completo de un proyecto de inteligencia de negocio a través de Power BI + IA

1. Introducción a Power BI

- ¿Qué es Power BI?
- Descarga e instalación de Power BI Desktop
- La interface de Power BI y primeros pasos
- Fases a seguir para realizar un proyecto de Power BI: El flujo de trabajo en Power BI
- Configuración de Power BI Desktop para activar características de versión preliminar

Avanzando con IA:

- El arte del Prompting
- Uso del modo: “Estudiar y Aprender” en ChatGPT para formarse en Power BI con IA: explicaciones adaptadas a nuestro nivel técnico de Power BI

2. Conexión de Datos

- Conocer los orígenes y fuentes de datos conectables en Power BI Desktop
- Conexión a orígenes de datos:
 - Archivos Excel
 - Conexión de datos desde carpeta
 - Conexión de datos en SQL Server

PONENTE

CARLOS MARTÍNEZ
TARANTINO
Socio Director
ABERTIA CONSULTING

POWER BI + IA

CONTENIDOS

2. Conexión de Datos (cont.)

- Creación de tablas directas en Power BI escribiendo o copiando datos desde otros orígenes
- Relacionar Tablas en el modelo de datos:
 - El diseño de esquema de Estrella: Tablas de hechos y Tablas de dimensiones
 - Crear y administrar relaciones entre tablas

Avanzando con IA:

- Guías tipo “receta” paso a paso para realizar tareas frecuentes en Power BI (conexiones, modelado, informes, etc.)
- Creación de GPTs/ChatBOT – Experto en Power BI y DAX como apoyo al proyecto
- Creación de proyecto ChatGPT – “Analista de datos con Power BI” para acompañarnos durante todo el flujo de trabajo

3. Preparación de datos

- Diseñar el modelo de datos más adecuado para nuestro análisis
- Editor de Power Query y transformación de datos:
 - Conocer el Editor: Tablas, Vista previa de datos, Ajustes y pasos aplicados
 - Adecuación de las tablas: eliminación de filas sin información, primera columna como encabezado
 - Transformación de los datos originales
- Configuración de Campos originales:
 - Ajustar los tipos de datos: Numero entero, decimal, Fecha y hora, Texto, ...
 - Definir los formatos de los datos más adecuados
 - Cambios de nombres a columnas originales: buenas prácticas (Jerarquía del Modelo de Datos)

PONENTE

CARLOS MARTÍNEZ
TARANTINO
Socio Director
ABERTIA CONSULTING

POWER BI + IA

CONTENIDOS

4. Funciones DAX

- Introducción a las funciones DAX
- Similitud entre funciones DAX y Excel: Tabla de equivalencias entre funciones de Excel con funciones DAX.
- Funciones DAX más habituales: Agregación, Matemáticas, Textos, Fechas, Lógicas.
- Funciones DAX más avanzadas: Inteligencia del tiempo, Filtros, Tablas, Relaciones, Información.
 - Cálculo de acumulados en el ejercicio TotalYTD, desviaciones respecto al año anterior (absolutas, porcentuales), cálculo de Tendencia Anual Móvil TAM,...
 - Tip: Selecciona desde una lista, la variable que quieres analizar en tu informe y dispón de informes automáticos a un golpe de clic
- Dinamiza tus informes con el uso de parámetros
 - Intervalos numéricos (te permiten interactuar con los datos y crear simulaciones dentro de tus informes)
 - Parámetros de campos (informes automáticos por múltiples campos seleccionables) aplicados a columnas y a medidas

Avanzando con IA:

- Medidas rápidas con la ayuda de la Inteligencia Artificial: Sugerencias con Copilot (crea medidas DAX utilizando tu lenguaje natural)
- Desarrollo de medidas en DAX con ayuda de la IA
- Comprobación y solución de medidas en DAX mediante la IA
- Optimización y mejora de rendimiento de medidas DAX con apoyo de la IA
- Explicación detallada paso a paso de medidas DAX con IA

PONENTE

CARLOS MARTÍNEZ
TARANTINO
Socio Director
ABERTIA CONSULTING

POWER BI + IA

CONTENIDOS

5. Modelado de datos

- Columnas Calculadas
- Medidas: Implícitas y Explícitas
- Creación y trabajo con Jerarquías, ventajas en el análisis en profundidad
- Tablas de calendario y funciones de inteligencia de tiempo
- Creación de tablas calculadas en el modelo de datos

6. Visualizaciones

- Visualizaciones incluidas por defecto (gráficos, barras, circulares, de cascada, tablas, matrices, tarjetas, mapas, esquema jerárquico, KPIs)
- Trabajando con las visualizaciones principales:
 - Creándolas: Campos, Formatos, Analytics (constantes, promedios)
 - Ordenación de los datos en los ejes (asc., desc., por ...)
 - Interacciones entre visualizaciones
- Segmentadores de datos
 - Tradicionales (segmentación de datos)
 - Nuevas versiones (de mosaicos, de texto, de listas)
 - Tip: Configuración para que seleccione automáticamente el último periodo de datos cargados
 - Sincronización de segmentaciones

PONENTE

CARLOS MARTÍNEZ
TARANTINO
Socio Director
ABERTIA CONSULTING

POWER BI + IA

CONTENIDOS

6. Visualizaciones (Cont.)

- Formatos condicionales en las Visualizaciones, en las Barras de los gráficos, en las Tablas de datos.
 - Formatos condicionales avanzados
- Filtros de datos (a la visualización, a la página, a todo)
- Cambio automático de textos en títulos o tarjetas, en función de los filtros seleccionados por el usuario
- Trabajando con los objetos en el informe
 - Alineación y disposición de los objetos
 - Mostrar u ocultar objetos por solicitud del usuario
- Como obtener más objetos visuales: Filtros, Indicadores, Análisis Avanzado,...

Avanzando con IA:

- Cómo mejorar un dashboard: revisión crítica con la ayuda de la IA
- Definición de guías de estilo visual apoyadas por la IA

7. Explotación y análisis de datos

- Exploración en profundidad
- Modo de enfoque ampliado
- Información adicional sobre el dato consultado
 - Información sobre herramientas del dato consultado (valores predeterminados vs Página de informe Tool)
 - Informes para obtención de detalles

PONENTE

CARLOS MARTÍNEZ
TARANTINO
Socio Director
ABERTIA CONSULTING

POWER BI + IA

CONTENIDOS

8. Informes de Reporting

- Diseño especial páginas: fondos, tamaños
- Inserción y configuración de:
 - Cuadros de texto, Formas, Imágenes (portada, logotipos,...)
 - Botones (atrás, marcador, navegador de páginas, navegador de marcadores, borrado de segmentaciones, ...)
- Creación de marcadores y cómo utilizarlos
- Galería de Temas (archivos json)
- Sistema de colores Hex (hexadecimal)
- Diseño de los informes
 - Para consultas desde el ordenador
 - Para consultas desde dispositivos móviles
 - crear diseño móvil automáticamente

9. Consultas de Informes y Paneles

- Publicación de informes en el Servicio de Power BI
- Actualización automática de los datos y las puertas de enlace
- Consulta de los informes por los usuarios autorizados:
 - Consulta desde Desktop
 - Consulta desde Servicio de Power BI: ordenador y móvil
- Consulta desde Navegador Web

10. Ejemplos e Informes Profesionales Aplicados

- Presentación de ejemplos profesionales de Informes realizados en Power BI

PONENTE Y EXPERTO



CARLOS MARTÍNEZ TARANTINO
Socio Director de ABERTIA CONSULTING

Experto en dirección y gestión de empresas, con más de 35 años de experiencia en el desarrollo proyectos orientados al diseño y creación de sistemas de información, reporting, cuadros de mando, planificación, análisis de costes, tesorería, comercial, producción, recursos humanos y aplicaciones profesionales para la gestión empresarial, el análisis de datos y la mejora de los resultados empresariales.

Experto en entornos Office, Excel, Power BI, Outlook, OneNote, programación VBA, conexión de datos con bases de datos SQL, Oracle, DB2, Access, MySQL, Hfsql, ..., tanto en formación como en el desarrollo de aplicaciones para empresas.

Profesor de informática aplicada (Office, Excel, Power BI, OneNote) y finanzas (análisis financiero, sistemas de costes, planificación económico-financiera, gestión de tesorería, cuadros de mando).

Interconexión de sistemas informáticos empresariales como Navision, SAP, CDK (Autoline), Odoo, Geinprod, Transkal, entre otros.

Amplio conocimiento y desarrollo de proyectos aplicados en múltiples sectores empresariales (Automoción, Plásticos, Cerámico, Alimentación, Muebles, Transporte, Textil, Distribución, Construcción), tanto como directivo en empresas multinacionales y empresas familiares, como desde el mundo de la consultoría de sistemas de información.

Licenciado en Ciencias Empresariales por la Universidad de Valencia.

Perfil profesional en LinkedIn.

<https://www.linkedin.com/in/carlosmartineztarantino/>



#CursoAPD

POWER BI + IA

REPORTING E INTELIGENCIA
EMPRESARIAL AVANZADA



TORNADAS
VIRTUALES EN
DIRECTO



SÍQUELAS
DESDE
CUALQUIER
DISPOSITIVO



PONENTES Y
EXPERTOS
DE PRIMER
NIVEL



PREGUNTA
DIRECTAMENTE
A LOS
EXPERTOS

INFORMACIÓN PRÁCTICA

Fechas: 10, 11, 12, 24, 25 y 26 de marzo de 2026

Horario: de 09:30 h. a 12:30 h.

Pausa: de 10 a 15 minutos

Teléfono: 94 423 22 50

Correo electrónico: inscripcionesnorte@apd.es

Inscripciones: <https://www.apd.es/curso-soluciones-avanzadas-control-gestion/>

CUOTA DE INSCRIPCIÓN

- Socios Protectores de APD: 485 € + IVA
- Socios Globales de APD: 595 €+ IVA
- No socios: consultar con Josu Escudero a través de la dirección jescudero@apd.es o en el 607.320.216

SER SOCIO DE APD TIENE IMPORTANTES VENTAJAS

CANCELACIONES

Cancelaciones gratuitas válidas hasta **48 horas** antes de la celebración de la actividad.

FORMA DE PAGO

- Domiciliación bancaria
- Tarjeta (pasarela web)
- Transferencia a:
 - Banco Santander:
ES42-0049-1182-3721-1003-3641
 - BBVA:
ES65-0182-1290-3800-0032-5792
 - Caixabank:
ES21-2100-0815-5802-0057-8991

FORMACIÓN IN COMPANYY

Esta formación se puede realizar en formato In Company, diseñando y adaptando el programa a las necesidades reales de la empresa que lo solicite.

Servicio exclusivo para Socios de APD.

Contacta con Ainara López para más información:
alopez@apd.es

Los inscritos tendrán acceso a la plataforma de formación desde la que podrán conectarse a las sesiones (MS Teams) y tendrán disponible la documentación, archivos, vídeos,...

INSCRÍBETE



**LA COMUNIDAD GLOBAL DE
DIRECTIVOS**

APD Zona Norte
Jose M^a Olabarri, 2 – 48001 Bilbao
inscripcionesnorte@apd.es
94 423 22 50

Síguenos en



www.**apd**.es