

## MICROSOFT POWER BI DATA ANALYST



### Dirigido a:

El presente curso está enfocado a profesionales de datos y profesionales de business intelligence que desean aprender a realizar análisis de datos con precisión utilizando Power BI. Este curso también está dirigido a aquellas personas que desarrollan informes que visualizan datos de las tecnologías de plataforma de datos que existen tanto en la nube como en las instalaciones.

Para un mayor aprovechamiento del curso, es recomendable que el alumno tenga unas nociones básicas de manejo de datos en Azure equivalentes a haber realizado el curso DP-900: Microsoft Azure Data Fundamentals.

### Objetivos:

Una vez finalizado el curso el alumno habrá adquirido los siguientes conocimientos y habilidades:

- Ingerir, limpiar y transformar datos
- Modelar de datos para rendimiento y escalabilidad
- Diseñar y crear informes para el análisis de datos
- Aplicar y realizar análisis de informes avanzados
- Administrar y compartir activos de informes

### Contenidos formativos:

Módulo 1: Introducción a Microsoft Data Analytics

? Análisis de datos y Microsoft

? Introducción a Power BI

Módulo 2: Preparación de datos en Power BI

? Análisis de datos y Microsoft

? Optimizar el rendimiento

? Resolver errores de datos

Módulo 3: Limpieza, transformación y carga de datos en Power BI

? Dar forma a los datos

? Mejorar la estructura de datos

? Generar perfiles de datos

Módulo 4: Diseño de un modelo de datos en Power BI

? Introducción al modelado de datos

? Trabajar con tablas



? Dimensiones y Jerarquías

Módulo 5: Crear cálculos de modelos usando DAX en Power BI

? Introducción a DAX

? Contexto de DAX

? DAX avanzado

Módulo 6: Optimizar el rendimiento del modelo en Power BI

? Optimizar el modelo de datos para el rendimiento

? Optimizar modelos de DirectQuery

? Crear y administrar agregaciones

Módulo 7: Crear informes en Power BI

? Diseñar un informe

? Mejorar el informe

Módulo 8: Crear paneles en Power BI

? Crear un tablero

? Paneles en tiempo real

? Mejorar un panel

Módulo 9: Identificar patrones y tendencias en Power BI

? Análisis avanzado

? Perspectivas de datos a través de imágenes de IA

Módulo 10: Crear y administrar espacios de trabajo en Power BI

? Creación de espacios de trabajo

? Compartir y administrar assets

Módulo 11: Administrar archivos y conjuntos de datos en Power BI

? Parámetros

? Conjuntos de datos

Módulo 12: Seguridad row-level en Power BI

? Seguridad en Power BI

**Duración:** 16 Horas

**Fecha Inicio:** 20-11-2023

**Fecha Fin:** 23-11-2023

**Horario:** 15:00 a 19:00

**Lugar Impartición:** Presencial por videoconferencia

**Precio:** Consultar

**Descuentos:** Precio único

**Tipo de Formación:** Bonificable. Todos nuestros cursos son bonificables por la Fundación Tripartita.

**Requisitos:** Consultar

**Calendario:**

Noviembre 2023						
L	M	M	J	V	S	D
30	31	01	02	03	04	05
06	07	08	09	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	01	02	03

- Aula: **AULA 1**  
Fecha: **20/11/2023 15:00:00 - 19:00:00**
- Aula: **AULA 1**  
Fecha: **21/11/2023 15:00:00 - 19:00:00**
- Aula: **AULA 1**  
Fecha: **22/11/2023 15:00:00 - 19:00:00**
- Aula: **AULA 1**  
Fecha: **23/11/2023 15:00:00 - 19:00:00**

*\* Delfín Formación es una entidad inscrita y acreditada en el registro de Centros y Entidades de Formación Profesional para el Empleo de la Comunidad Valenciana.*

*\* Si tienes cualquier duda, por favor llámanos al 965 34 06 25 o envíanos un WhatsApp al 607 74 52 82, te responderemos lo más rápido posible.*