

# Microsoft Power BI Data Analyst (PL-300)

Detalles del curso:

**Duración:** 15 horas

**Modalidad:** Videoconferencia

**Examen oficial:** 165 € + IVA

Información e inscripción:

685 457 610 - 615 844 193

[formacion@laberit.com](mailto:formacion@laberit.com)

**LÄBERIT**

CENTRO DE  
FORMACIÓN TIC.

## Introducción

Los analistas de datos permiten a las empresas maximizar el valor de sus activos de datos mediante Microsoft Power BI. Como expertos en la materia, los analistas de datos son responsables de diseñar y construir modelos de datos escalables, limpiar y transformar datos y habilitar capacidades analíticas avanzadas que brindan un valor comercial significativo a través de visualizaciones de datos fáciles de comprender.

El presente curso impartirá todo el conocimiento y habilidades necesarias para poder trabajar de analista de datos. Primeramente se estudiarán los diversos métodos y mejores prácticas que están en línea con los requisitos comerciales y técnicos para modelar, visualizar y analizar datos con Power BI. También se enseñará a acceder y procesar datos de una variedad de fuentes de datos, incluidos los datos relacionales y no relacionales.

Este curso también explorará cómo implementar estándares y políticas de seguridad adecuadas en todo el espectro de Power BI, incluidos conjuntos de datos y grupos. Además, se analizará cómo administrar e implementar informes y paneles para compartir y distribuir contenido para, finalmente, mostrar cómo crear informes paginados dentro del servicio Power BI y publicarlos en un espacio de trabajo para incluirlos en Power BI.

## ¿A quién va dirigido?

La presente formación está dirigida para profesionales de datos y de inteligencia de negocios (business intelligence) que deseen aprender cómo realizar análisis de datos con precisión utilizando Power BI. El curso también está enfocado a aquellas personas que desarrollan informes para visualizar datos de las tecnologías de la plataforma de datos que existen tanto en local como en la nube.

## Requisitos previos

Para un mayor aprovechamiento del curso, es recomendable que el alumno tenga unos conocimientos básicos de Azure equivalentes a haber realizado el curso Microsoft Azure Fundamentals.

## Objetivos didácticos

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

- Ingerir, limpiar y transformar datos
- Modelar datos para rendimiento y escalabilidad
- Diseñar y crear informes para el análisis de datos
- Aplicar y realizar análisis de informes avanzados
- Gestionar y compartir activos de informes
- Crear informes paginados en Power BI

## Programa

### 1. Introducción a Microsoft Data Analytics

- Análisis de datos y Microsoft
- Introducción a Power BI

### 2. Preparar datos en Power BI

- Obtener datos de varias fuentes de datos
- Optimizar el rendimiento
- Resolver errores de datos

### 3. Limpiar, transformar y cargar datos en Power BI

- Dar forma a los datos
- Mejorar la estructura de datos
- Perfiles de datos

### 4. Diseñar un modelo de datos en Power BI

- Introducción al modelado de datos
- Trabajar con tablas
- Dimensiones y jerarquías

## 5. Crear medidas con DAX en Power BI

- Introducción a DAX
- Contexto DAX
- DAX avanzado

## 6. Optimizar el rendimiento del modelo

- Optimizar el modelo para el rendimiento
- Optimizar modelos de DirectQuery
- Crear y gestionar agregaciones

## 7. Crear informes

- Diseñar un informe
- Mejorar el informe

## 8. Crear paneles

- Crear un panel de control
- Tableros en tiempo real
- Mejorar un tablero

## 9. Crear informes paginados en Power BI

- Resumen de informes paginados
- Crear informes paginados

## 10. Realizar análisis avanzados

- Análisis avanzado
- Información de datos a través de imágenes de IA

## 11. Crear y administrar espacios de trabajo

- Creación de espacios de trabajo
- Compartir y administrar activos

## 12. Administrar conjuntos de datos en Power BI

- Parámetros

## 13. Seguridad a nivel de fila

- Seguridad en Power BI

**Acreditado:**

Microsoft **Imagine Academy**  
Program Member

**Fundación Estatal**  
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO 

**LABORA**  
Servei Valencià d'Ocupació i Formació

**CertiProf® | Partner**

 **Pearson**  
**VUE**  
Authorised  
Test Centre

  
A PEARSON VUE BUSINESS  
**AUTHORIZED TESTING CENTER**