

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

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