

→ Academia Digital



Curso E-learning

Herramientas de Análisis de Datos con
Power Bi

DURACIÓN: 120 HORAS

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Este curso cubre 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. El curso mostrará cómo acceder y procesar datos de una variedad de fuentes de datos, incluidas fuentes relacionales y no relacionales. Además, este curso también discutirá cómo administrar e implementar informes y paneles para compartir y distribuir contenido, así como explorar cómo implementar estándares y políticas de seguridad adecuados en todo el espectro de Power BI, incluidos conjuntos de datos y grupos. Finalmente, este curso mostrará cómo crear informes paginados dentro del servicio Power BI y publicarlos en un área de trabajo para incluirlos en Power BI.

OBJETIVOS GENERALES

Al finalizar este curso, el participante será capaz de:

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

METODOLOGÍA

El curso se imparte en modalidad presencial y virtual en vivo sincrónico, por medio de charlas interactivas apoyadas por medios electrónicos y audiovisuales.

Con metodología participativa y con énfasis práctico, se espera que el alumno incorpore los conocimientos y competencias, identificando y relacionando las prácticas habituales de su rol en la organización con los contenidos de la capacitación.

CONTENIDOS DEL CURSO

MÓDULO	CONTENIDOS
1	Introducción a Microsoft Data Analytics ▪ Análisis de datos y Microsoft ▪ Introducción a Power BI
2	Preparar Datos en Power BI ▪ Obtenga datos de varias fuentes de datos ▪ Optimiza el rendimiento ▪ Resolver errores de datos
3	Limpiar, Transformar y Cargar Datos en Power BI ▪ Dar forma a los datos ▪ Mejora la estructura de datos ▪ Perfilado de datos
4	Diseñar un Modelo de Datos en Power BI ▪ Introducción al modelado de datos ▪ Trabajando con tablas ▪ Dimensiones y jerarquías
5	Crear Medidas Usando DAX en Power BI ▪ Introducción a DAX ▪ Contexto DAX ▪ DAX avanzado
6	Optimización del Rendimiento del Modelo ▪ Optimizar el modelo para el rendimiento ▪ Optimizar los modelos de DirectQuery ▪ Crear y administrar agregaciones
7	Crear Informes ▪ Diseñar un informe ▪ Mejora el informe
8	Crear Paneles ▪ Crear un tablero ▪ Paneles de control en tiempo real ▪ Mejorar un tablero

9	Crear Informes Paginados en Power BI	▪ Descripción general del informe paginado ▪ Crear informes paginados
10	Realización de Análisis Avanzados	▪ Analítica avanzada ▪ Información de datos a través de elementos visuales de IA
11	Crear y Administrar Espacios de Trabajo	▪ Crear espacios de trabajo ▪ Compartir y administrar activos
12	Administrar Conjuntos de Datos en Power BI	▪ Parámetros ▪ Conjuntos de datos
13	Seguridad a Nivel de Fila	▪ Seguridad en Power BI