



OpenWebinars certifica que

Cristhian David Gutierrez Gomez

Ha superado con éxito

Dominio de Power BI avanzado

Duración del curso

8 horas

Fecha de expedición

19 mayo 2025

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Manuel Agudo', positioned over a large, light gray watermark of the OpenWebinars logo.

CEO de OpenWebinars

Manuel Agudo

Contenido

Dominio de Power BI avanzado

1. INTRODUCCIÓN

Presentación

2. DAX AVANZADO PARA UN ANÁLISIS PROFUNDO

Funciones DAX avanzadas: Calculate, filter y ALL vs RemoveFilters

Funciones DAX avanzadas: SUMX, RELATED y RELATEDTABLE

Técnicas de modelado avanzadas: EARLIER y USERELATIONSHIP

Técnicas de modelado avanzadas: ADD COLUMNS Y SUMMARIZE, CROSSJOIN y GENERATE Y GENERATEALL

Escenarios avanzados con DAX: Forecast, Switch y Parámetros

Escenarios avanzados con DAX: Emoticonos en tablas y Tooltip

Test de Autoevaluación

3. INTEGRACIÓN Y GESTIÓN DE GRANDES DATOS

Conectando Power BI con bases de datos en tiempo real

Práctica: Conectando Power BI con bases de datos en tiempo real

Optimización y uso de índices en Power BI

Integración de Power BI con servicios en la nube

Test de Autoevaluación

4. INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y MACHINE LEARNING

Integración de modelos de AI y Machine Learning

Creación de métricas predictivas y modelos de scoring

Visualización de datos predictivos y avanzados

Test de Autoevaluación

5. ADMINISTRACIÓN DE POWER BI EN LA EMPRESA

Configuración de seguridad y cumplimiento en Power BI

Automatización y orquestación de flujos de trabajo en Power BI

Monitoreo y optimización del rendimiento de Power BI

Test de Autoevaluación

6. STORYTELLING Y VISUALIZACIÓN AVANZADA

Técnicas avanzadas de visualización y diseño gráfico

Creación de narrativas efectivas con datos

Técnicas de presentación de datos para la toma de decisiones estratégicas

Test de Autoevaluación

7. PROYECTO PRÁCTICO

Explicación de la práctica: Sistema de inteligencia empresarial predictivo

Importación y transformación de los datos

Creación de medidas y columnas necesarias para el dashboard con DAX

Diseño de dashboard y uso de filtros

8. CONCLUSIONES

Conclusiones y próximos pasos