



OpenWebinars certifica que

LAURA NICOLE MINIER CARVAJAL

Ha superado con éxito

**Power BI intermedio: Técnicas de
análisis y visualización**

Duración del curso

10 horas

Fecha de expedición

16 julio 2025

A handwritten signature in black ink, likely belonging to Manuel Agudo, the CEO of OpenWebinars.

CEO de OpenWebinars

Manuel Agudo

Power BI intermedio: Técnicas de análisis y visualización

1. INTRODUCCIÓN

Presentación

2. PROFUNDIZACIÓN EN DAX

Repaso de conceptos básicos de DAX para columnas

Repaso de conceptos básicos de DAX para medidas

Funciones DAX avanzadas para cálculos complejos

Práctica: Funciones DAX avanzadas para cálculos complejos

Patrones de diseño DAX para escenarios de negocios específicos

Test de Autoevaluación

3. OPTIMIZACIÓN DEL MODELO DE DATOS

Estrategias para el diseño de un modelo de datos eficiente

Técnicas de optimización

Técnicas de optimización avanzada y uso de índices en Power BI

Herramientas de diagnóstico y resolución de problemas en modelos de datos

Test de Autoevaluación

4. VISUALIZACIONES Y DASHBOARDS AVANZADOS

Introducción a visualizaciones complejas y customizadas

Uso de Python y R para visualizaciones en Power BI

Diseño y configuración de dashboards interactivos

Test de Autoevaluación

5. INTEGRACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN

Integración de Power BI con servicios en la nube como Azure y SharePoint

Automatización de la actualización de datos y generación de informes

Configuración de alertas y acciones automatizadas en Power BI

Test de Autoevaluación

6. MEJORES PRÁCTICAS Y CASOS DE USO

Mejores prácticas para la seguridad y la gobernanza de datos

Análisis de casos de uso reales y complejos

Consejos para la escalabilidad y mantenimiento de proyectos en Power BI

Test de Autoevaluación

7. PROYECTO PRÁCTICO

Práctica 0: Explicación de la práctica: Dashboard de operaciones para un eCommerce

Practica 1: Conexión a la fuente de datos e importación de los datos

Práctica 2: Limpieza y transformación de los datos

Práctica 3: Creación de medidas y columnas necesarias para el dashboard con DAX

Práctica 4: Diseño de dashboard y uso de filtros

8. CONCLUSIONES

Conclusiones y próximos pasos