



OpenWebinars certifica que

**GENESIS CARRASCO GUZMAN**

Ha superado con éxito

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

Duración del curso

10 horas

Fecha de expedición

05 octubre 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

# 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