

Estructura del Curso

Carlos Martínez, Ph.D.



Recursos



PDFs Descargables: Incluye todas las diapositivas principales, tareas, y materiales de referencia necesarios para facilitar el aprendizaje y la consulta rápida de información crucial durante y después del curso.



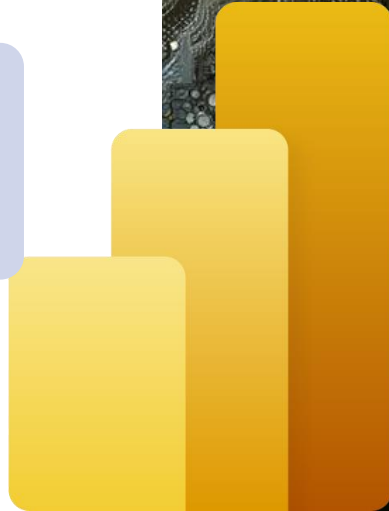
Tareas Prácticas con Soluciones: Cada tarea viene acompañada de soluciones detalladas para facilitar la comprensión y aplicación del conocimiento adquirido.



Proyecto del Curso "SuperFresco": Este proyecto final pone a prueba todas las habilidades desarrolladas, donde los estudiantes construirán un dashboard multipágina de inteligencia de negocios de alta calidad a través de tareas guiadas.



Instructor:
Carlos Martínez, Ph.D.



Estructura del Curso:



Introducción a Power BI Desktop: Exploración de qué es Power BI y su potencial para transformar el análisis de datos en inteligencia de negocios. Incluye instalación del programa y comparación con herramientas como Excel.



Conectar y Modelar Datos: Enfoque en la conexión de Power BI a diversas fuentes de datos y modelado para análisis. Discusión sobre ETL (Extraer, Transformar, Cargar), fundamental para preparar los datos.



Creación de un Modelo de Datos Relacional: Desarrollo de modelos de datos relacionales en Power BI, aprendizaje sobre cardinalidad, normalización y uso de claves primarias y foráneas.



DAX y Cálculos Avanzados: Dedicada a Data Analysis Expressions (DAX), el lenguaje de fórmulas de Power BI. Creación de columnas calculadas y medidas, exploración de funciones comunes.



Instructor:
Carlos Martínez, Ph.D.



Estructura del Curso:



Visualización de Datos y Dashboarding: Transformación de datos modelados en visualizaciones impactantes. Uso de gráficos, interacciones y técnicas de visualización para crear dashboards dinámicos.



Inteligencia Artificial en Power BI: Introducción a las capacidades de IA integradas en Power BI y cómo pueden mejorar el análisis de datos. Exploración de la integración de herramientas externas como ChatGPT.



Optimización del Rendimiento en Power BI: Técnicas avanzadas para optimizar el rendimiento de los dashboards en Power BI, asegurando una carga y actualización rápida de los informes.



Proyecto del Curso (Caso SuperFresco): Aplicación práctica de lo aprendido en un proyecto completo. Creación de un dashboard multipágina desde datos crudos, culminando con la resolución de tareas y revisión de soluciones al final del curso.



Instructor:
Carlos Martínez, Ph.D.

