



Power BI potenciado con IA

Información

Fecha Inicio y fin

14 de julio a 3 de septiembre

Horarios

Lunes y miércoles de 19 a 21 hs.

Modalidad

Online

Duración

30 horas (15 clases)

Inversión

Full Price \$18.000

15% OFF comunidad: **\$15.300**

**Descuentos exclusivos
para empresas**





Utilizar herramientas inteligentes para obtener resultados sólidos

Sumérgete en el mundo del análisis y visualización de datos con nuestro curso de Power BI potenciado con IA.

Este curso te brindará las herramientas necesarias para transformar datos en información valiosa, generando insights que impulsarán la toma de decisiones en tu organización.

En este curso, aprenderás a integrar diversas fuentes de datos, incluyendo archivos de texto plano, planillas electrónicas y bases de datos. Desarrollarás habilidades para transformar estos datos, asegurando que estén limpios y listos para el análisis, utilizando técnicas avanzadas de recodificación y cambio de metadata.

Explorarás el modelado de datos, una habilidad esencial para cualquier analista, donde aprenderás a administrar relaciones y crear columnas calculadas. Además, te introducirás en el modelado de datos avanzado, ampliando tu capacidad de análisis.



Objetivos

- Serás capaz de diseñar gráficos, tablas y KPI's con ayuda de la inteligencia artificial
- Podrás descubrir características y patrones de diferentes áreas de la empresa.
- Serás capaz de compartir información de valor y crear reportes que se actualizan automáticamente.
- Lograrás obtener datos de diferentes fuentes y transformarlos con la ayuda de inteligencia artificial



Metodología

En primer lugar, se inicia con la parte teórica. Durante estas sesiones, los instructores presentan el contenido teórico fundamental de Power BI, utilizando ejemplos y casos prácticos directamente vinculados a situaciones reales de análisis y visualización de datos.

En segundo lugar, se lleva a cabo el "workshop", donde los docentes guían a los alumnos a través de ejercicios específicos. Durante esta etapa, los participantes siguen los pasos del ejercicio para adquirir conocimientos prácticos que podrán aplicar en contextos similares en el futuro.

Finalmente, se procede a la parte práctica, donde los alumnos realizan y presentan diversos ejercicios prácticos ante el docente. En esta fase, se evalúa el trabajo realizado y se proporciona retroalimentación personalizada.

El curso se aprueba con una calificación superior o igual al 70%.

El estudiante debe demostrar conocimientos y dominio de los temas impartidos, mediante la realización de las actividades en clase, la realización de una prueba final con datos simulados realistas y una posterior defensa oral.

Contenido

01

Introducción al Analytics.

- Fuentes de Datos
- Tipos de Analytics
- Flujo de trabajo de Analytics

02

Introducción a la plataforma de Power BI

- Complementos
- Desktop
- Web

03

Obtención de datos

- Texto plano (TXT, CSV)
- Web
- Planillas Electrónicas
- Bases de datos
- Otros

04

Transformación de datos

- Cambio de metadata
- Recodificación
- Creación de columnas a partir de ejemplos (con IA)
- Limpieza
- Transformaciones avanzadas

05

Modelado

- Introducción al modelado
- Administración de relaciones
- Creación de columnas calculadas
- Introducción al modelado de datos avanzado

06

Visualizaciones

- Creación y edición de gráficos e indicadores:
 - De dispersión
 - De series temporales
 - De embudo
 - De barras
 - De dispersión (con detección de segmentos con IA)
 - Elementos influyentes clave (utilizando IA)
 - Narrativa inteligente (utilizando IA)
 - De composición de la variación (con IA)
- KPI's
- Creación de interacciones entre gráficos
- Importar e instalar visualizaciones personalizadas

07

Introducción a lenguaje DAX

- Funciones más usadas
- Creación de expresiones complejas utilizando prompt engineering (cómo consultar a la IA copilot)

Nuestro Partner



El enfoque del Instituto CPE se centra en proporcionar a los alumnos las herramientas necesarias para utilizar la información de manera eficiente, especialmente diseñadas para aquellos sin formación previa en tecnología.

Desde 2014, el Instituto CPE ha impactado positivamente a más de 1300 alumnos y entregado más de 1800 cursos, abarcando más de 50 materias anuales.

El crecimiento del Instituto se sustenta en la calidad excepcional de los programas y en el compromiso apasionado con el desarrollo de cada curso.

Con un equipo de más de 40 docentes especializados, el Instituto CPE se dedica a capacitar rápidamente a usuarios de negocio y profesionales no técnicos en analítica básica y avanzada, utilizando las principales herramientas del mercado.

El Instituto CPE se distingue por su capacidad para transformar conocimiento en acción. Su lema, "Conocer para transformar", define su misión de preparar a los estudiantes para liderar cambios significativos en sus organizaciones.

Únete al Instituto CPE y descubre cómo fortalecer tu organización con habilidades de vanguardia. Con Instituto CPE, el futuro de la educación para el siglo XXI comienza hoy.

