

The background of the slide features a blurred photograph of a person sitting at a table. On the table, there is a white coffee cup and a grey messenger bag. The person is wearing a light-colored, patterned top. The overall scene suggests a casual, professional setting like a cafe or office break area. The image is overlaid with a dark blue semi-transparent shape containing text and a logo, and is decorated with thin white curved lines and orange circular accents.

PROGRAMA DE ESTUDIOS



Power BI Fundamentos



CONTENIDO

PRESENTACIÓN

El curso comienza con una introducción al análisis de datos autoservicios, la diferencia que tiene con la analítica tradicional y las posibilidades que da a los usuarios no técnicos a la hora de realizar reportes visuales interactivos para analizar la información. Se trabajará directamente con la herramienta utilizando diferentes fuentes de datos que serán transformadas, se cargarán los datos y se modelarán para luego visualizarse de forma novedosa.

NIVEL

Principiante

MODALIDAD

Online- en vivo

DURACIÓN

Este curso tiene una duración de **18 horas**.

REQUISITOS

Se requieren conocimientos sólido de Excel o haber realizado el curso Excel Fundamentos.





¿QUÉ APRENDERÁS ?

- » Fundamentos del Análisis de Datos
- » Entorno Power BI Desktop
- » Cargar datos desde diversos orígenes
- » Tipos de enfoques de análisis
- » Obtención, limpieza y transformación de datos
- » Identificar las distintas funciones de una Base de datos
- » Web scrapping
- » Limpiando y filtrando datos
- » Modelado de datos
- » Cálculos y expresiones DAX
- » Informes de alto impacto visual
- » Visualizaciones y reportes interactivos
- » Formatos y analítica
- » Servicios Power BI
- » Crear Paneles y Dashboards





TEMARIO

1 INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS DE DATOS

- Descripción de la herramienta
- Por que usar herramientas de inteligencia empresarial
- Entorno Power BI Desktop
- Ejemplos de uso
- Trabajo con datos
- Importancia de la limpieza
- Funciones de base de datos

2 OBTENCIÓN, LIMPIEZA Y TRANSFORMACIÓN DE DATOS

- Importación de datos de diversos orígenes
- Web scrapping
- Limpiando y filtrando datos
- Anexar y combinar consultas
- Breve introducción a M

3 MODELADO DE DATOS

- Modelo de datos
- Tipos de datos
- Relaciones y campos clave
- Jerarquías
- Introducción a DAX
- Diferencias entre DAX y Excel

4 CÁLCULOS Y EXPRESIONES DAX

- Funciones comunes
- Columnas calculadas
- Medidas implícitas y explícitas
- Funciones de filtrado
- Funciones de inteligencia de tiempo





5 VISUALIZACIONES

Visuales predeterminadas

Galería de visuales

Formatos y analítica

Mapas

Filtros

Informes de alto impacto visual

6 SERVICIOS POWER BI

Descripción

Diferencias con Power BI Desktop

Paneles o Dashboards

Publicar y Compartir





¿Por qué en **CEGOS?**



Garantía de Aprendizaje

Puedes recurrir sin cargo adicional si necesitas reforzar conceptos, recuperar clases o no estás satisfecho, puede ser de forma total o parcial.



Profesores Expertos

Profesionales certificados internacionalmente que trabajan con la tecnología y son referentes en su sector.



Plataforma Alumni

Espacio virtual donde encontrarás todo el material educativo, recursos, videos de clases grabadas, evaluaciones y más.



Orientación Profesional

Ingresa al mundo laboral, crea un CV que impacte, comparte tu portfolio en LinkedIn y realiza simulacros de entrevistas.



Bolsa de Trabajo

Postula a empresas líderes en su rubro que buscan talento en Latinoamérica y el mundo.



MODALIDAD ONLINE EN VIVO

El aprendizaje a distancia en CEGOS está basado en la enseñanza presencial, un instructor dicta las clases utilizando un aula virtual en un horario establecido, las clases duran entre 2 a 3 horas de Lunes a Viernes y Sábados de 3 a 4 horas, las mismas se desarrollan en tiempo real donde podrás interactuar con el instructor y tus compañeros, se maneja cupos reducidos para que puedas tener un seguimiento más personalizado durante tu aprendizaje.

BENEFICIOS

- Material digital en plataforma Alumni.
- Acceso ilimitado a plataforma educativa.
- Videoconferencia en tiempo real.
- Grabación de clases ejecutadas.
- Docente certificado internacionalmente.
- Certificado de aprobación emitido por CEGOS.
- Factura impuestos de ley.
- Garantía de aprendizaje.



CERTIFICACIÓN

- Rúbrica de autoridades competentes
- Datos personales del alumno
- Carga horaria
- Plan de estudios
- Nota final



Autorizado por:



CEGOS

Conocimiento para el desarrollo

