



CEGOS

Conocimiento para el desarrollo

PROGRAMA DE ESTUDIOS

Power BI
Fundamentos



CONTENIDO

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. Se trabajará con Funciones y expresiones DAX, filtros y parámetros para que el alumno pueda tener un conocimiento general.

REQUISITOS

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

MODALIDADES

Puedes tomar este curso en modalidad presencial o modalidad online - en vivo.

DURACIÓN

Este curso tiene una duración de 18 horas académicas

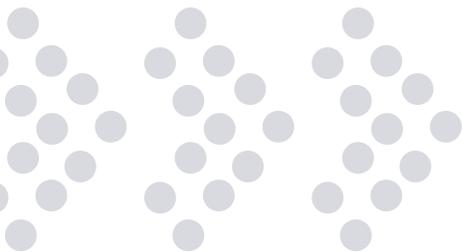


EN ESTE CURSO APRENDERÁS



- ❖ 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
- ❖ 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





PLAN DE ESTUDIOS

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



¿PORQUÉ EN CEGOS?



Testimonios de nuestros alumnos



Un alumno por PC



Certificación Internacional



Clientes que confían en nosotros



Grupos reducidos y personalizados



Garantía de aprendizaje



Cursos con modalidad taller



Bolsa de empleo

MODALIDAD PRESENCIAL

Acceso a Wifi de alta velocidad
Grupos reducidos y prácticos
Un computador por persona
Material de apoyo digital
Certificación

MODALIDAD ONLINE

Grabación de las clases ejecutadas
Grupos reducidos y prácticos
Asistencia administrativa
Clase en tiempo real por
Video conferencia
Consultas en vivo
Certificación

CERTIFICACIÓN

Los mismos contienen:
Rúbrica de autoridades competentes
Datos personales del alumno
Horas lectivas invertidas
Plan de estudios
Nota final

Centro autorizado por:



CEGOS

Conocimiento para el desarrollo

Sopocachi, Av. Sanchez Lima, Edif. Valentina, Nro. 2326,
Oficina "B",
(591) 68223703 / (591) 2 - 2420172
www.cegos.com.bo - consultas@cegos.com.bo

