CURSO

POWER BI

Plan de estudio

educación IT

Nuestro propósito

Transformar positivamente la vida de las personas.

Queremos que seas protagonista en la transformación que estamos viviendo. Por eso, nos comprometemos a capacitarte para que estés al día con las necesidades digitales actuales.

Te invitamos a trabajar en conjunto para que descubras tu mejor versión y la potencies. Anímate, toma las riendas de tu futuro.

Code your future!

Contenido del curso

Domina la herramienta líder del mercado para análisis de datos. Aprende a diseñar informes y dashboards de manera profesional.

Proyecto Integrador

Análisis de vuelos domésticos Estados Unidos con Power BI

Analizarás las demoras de los vuelos de acuerdo a su programación e identificarás los aeropuertos o aerolíneas que tuvieron más retrasos.

- Obtendrás datos desde diferentes orígenes para comenzar el análisis.
- Diseñarás el modelo relacionando la información obtenida.
- A través de fórmulas, verificarás el tiempo que tardan los aviones, desde que dejan la puerta de embarque hasta que efectivamente despegan.
- Analizarás los destinos que reciben más arribos.
- Identificarás los motivos de cancelación de los vuelos.
- Aprovecharás las ventajas de la inteligencia artificial para generar visuales de manera ágil.

Este trabajo formará parte de tu portfolio personal, y te servirá como experiencia profesional. Al finalizar, podrás compartir el diploma en LinkedIn para destacar tu perfil utilizando @educacionit desde tus redes.

¿Qué aprenderás?

- Fundamentos del análisis de datos.
- Entorno Power BI Desktop.
- Carga de datos desde diversos orígenes.
- Limpieza y transformación de datos.
- Web Scraping.
- Modelado de datos.
- Cálculos y expresiones DAX.
- Visualizaciones y reportes interactivos.
- Formatos y analítica.
- Servicio Power BI.
- Publicación de dashboards e informes.
- IA en Power BI (Copilot).

Plan de estudios

1 Introducción al análisis de datos

- Descripción de la herramienta.
- Entorno Power BI Desktop.
- Ejemplos de uso.
- Trabajo con datos.
- Normalizaciones.
- Limpieza y transformación de datos.
- Breve introducción al lenguaje M.

2 Modelado de datos

- Modelo de datos.
- Tipos de datos.
- Relaciones y campos clave.
- Jerarquías.

3 Cálculos y expresiones DAX.

- Introducción a DAX.
- Funciones comunes.
- Columnas calculadas.
- Medidas implícitas y explícitas.
- Funciones de filtrado.
- Funciones de inteligencia de tiempos.

- DAX con inteligencia artificial.

4 Visualizaciones

- Visuales predeterminadas.
- Galería de visuales.
- Formatos y analítica.
- Mapas.
- Filtros.
- Informes de alto impacto visual.
- Inteligencia artificial en gráficos.

5 Servicio Power BI

- Descripción.
- Diferencias con Power BI Desktop.
- Paneles o dashboards.
- Publicar y compartir dashboards e informes.

Modalidad del Curso

Duración
5 semanas / 18 h

Frecuencia semanal
2 encuentros de 2 h

Modalidad
Online en vivo

Grupos reducidos
Promedio 25 personas

Nivel: Intermedio



- [ ] Principiante
- [x] Intermedio
- [ ] Avanzado
- [ ] Experto

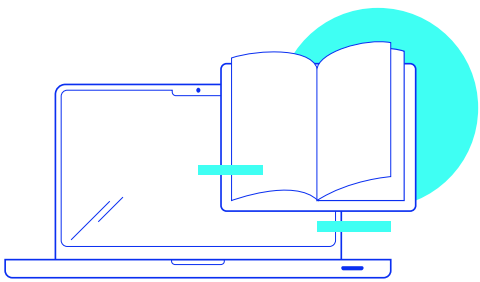
Requisitos

Es recomendable tener una base sobre:

- **Excel Fundamentos**

Dedicación fuera de clase

Además de las horas de clase, recomendamos que inviertas 4 h semanales extras para realizar los desafíos complementarios, estudiar el material de lectura y completar los exámenes del Alumni.



¿Cómo será tu experiencia?



Aprender haciendo

Ejercita y pon en práctica lo estudiado.



Trabajo en equipo

Une esfuerzos y potencia los resultados.



Clases grabadas

Consúltalas las veces que quieras.



Profesores expertos

Aprende de gigantes de la industria.



Asistente académico

Recibe soporte dentro y fuera de clase.



Plataforma Alumni

Encuentra recursos, materiales y clases.

¿Por qué Educación IT?



IT Créditos

Gana puntos al aprobar los exámenes de los cursos. Luego, podrás canjearlos por nuevos cursos sin costo alguno. Los IT Créditos que acumules no vencen ni se devalúan.



Garantía de aprendizaje

Si necesitas reforzar conceptos, recuperar clases o no estás satisfecho, ¡vuelve a tomar el curso sin ningún costo! Puede ser de forma total o parcial.



Comunidad en Discord

Mantente en contacto con la comunidad de EducaciónIT a través de nuestro servidor de Discord. Podrás hablar con tus compañeros, profesores, asistentes académicos y soporte.

Preguntas frecuentes

Si me pierdo una o más clases, ¿puedo recuperarlas?

Todas las clases quedan grabadas de por vida en tu plataforma Alumni. ¡Siempre podrás volver a verlas cada vez que lo necesites!

¿Cómo voy a aprender?

Te enfrentarás a situaciones de trabajo reales, en donde tendrás que aplicar lo aprendido de forma individual y en equipo. Por medio de la prueba y el error, irás superando desafíos y obteniendo nuevas habilidades que luego podrás aplicar en el ámbito laboral.

¿Cómo son las clases online en vivo?

Las clases duran entre 2 y 3 horas de lunes a viernes (sábados 3 o 4 hs) y se desarrollan de forma online en vivo en aulas virtuales, donde vas a poder interactuar con el instructor y tus compañeros. Manejamos cupos reducidos para que puedas tener un seguimiento más personalizado durante tu aprendizaje.

educación IT

Plan de estudio

Code your future

www.educacionit.com



@educacionit