



CURSO POWER BI

Plan de estudio



educación 






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 la obtención y gestión de datos. Realiza análisis de información y aprende a presentar visualizaciones de forma profesional.

Proyecto Integrador

Análisis de vuelos domésticos Estados Unidos con Power BI

Trabajarás con la información de vuelos domésticos de Estados Unidos. Con Power BI, podrás analizar las demoras de los vuelos de acuerdo a su programación y determinar qué aeropuertos o aerolíneas tuvieron más retrasos. Además, analizarás el tiempo que tardan los aviones, desde que dejan la puerta de embarque, hasta que efectivamente despegan.

Este proyecto, con casos de uso reales, formará parte de tu portfolio personal, y te servirá como experiencia profesional.

Al finalizar, podrás subir tu proyecto a Github y compartir el diploma en LinkedIn para destacar tu perfil utilizando @educacionit desde tus redes.

Tendrás acceso a nuestra bolsa de empleo y podrás participar de los webinars y charlas informativas para seguir capacitándote. También podrás elegir nuevos cursos con un nivel más avanzado para seguir especializándote.

¿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.
- 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.

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.
- Normalizaciones.
- Obtención, limpieza y transformación de datos.
- Breve introducción a M.

2

Modelado de datos.

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

3

Cálculos y expresiones DAX.

- Funciones comunes.
- Columnas calculadas.

- Medidas implícitas y explícitas.
- Funciones de filtrado.
- Funciones de inteligencia de tiempo.

4

Visualizaciones.

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

5

Servicio Power BI.

- Descripción.
- Diferencias con Power BI Desktop.
- Paneles o Dashboards.
- Publicar y Compartir.

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
- Intermedio
- Avanzado
- Experto

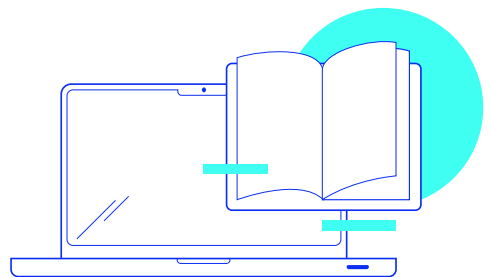
Requisitos

Cursos o contenidos requeridos:

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.



Career Advisor


Ingresas al mundo laboral junto a nuestros asesores de carrera: crea un CV que impacte, arma y comparte tu portfolio en LinkedIn y Behance y ten simulacros de entrevistas.



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.





www.educacionit.com



@educacionit