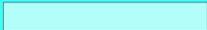


CURSO POWER BI AVANZADO

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

Aprende las técnicas avanzadas de modelado, visualizaciones, expresiones en DAX e Inteligencia artificial para convertirte en experto en Power BI.

Proyecto Integrador

Análisis avanzado de información de vuelos

Mediante Power BI Desktop, deberás mejorar el modelo armado, optimizar el rendimiento y crear expresiones DAX y visuales avanzadas.

- Revisarás la configuración de los orígenes de datos y añadirás una tabla de fechas para facilitar el análisis.
- Crearás diferentes páginas con gráficos, incluyendo títulos y nombres de páginas para completar el informe.
- Intentarás optimizar tanto el modelo, como así también gráficos y expresiones DAX.
- Verificarás que el archivo de Power BI transmita la idea planteada, usando diferentes técnicas de Storytelling.

Este proyecto, con casos de uso reales, 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?

- Modelo avanzado de datos.
- Técnicas avanzadas de carga de datos.
- Expresiones avanzadas de DAX.
- Variables en DAX.
- Selección de la visual adecuada.
- Formatos avanzados en visuales.
- Informes y dashboards.
- Herramientas para mejorar el rendimiento.
- Métodos de Storytelling.
- Inteligencia artificial en Power BI.

Plan de estudios

1

Modelado

- Modelo dimensional.
- Tablas de hechos y dimensiones.
- Tablas de fechas.
- Tablas puente.
- Múltiples relaciones entre dos tablas.
- Actualización de datos.
- Consultas nativas.
- Evaluaciones diferidas.
- Limpieza del modelo.

2

DAX Avanzado

- Contextos de fila y filtro.
- Funciones iterativas
- Medidas vs. columnas calculadas.
- Variables.
- Uso de DAX Formatter.
- Relaciones y DAX
- Inteligencia artificial en expresiones DAX.
- Funciones avanzadas.

3

Visuales e Informes

- Selección de la visual adecuada
- Minigráficos.
- Exploración en profundidad y detallada
- Uso de Información sobre herramientas
- Interacciones y segmentadores.
- Inteligencia artificial en visuales.
- Análisis, pronósticos y valores atípicos.

4

Optimización del modelo

- Técnicas de optimización del modelo.
- Mejores prácticas en expresiones DAX.
- Optimización de visuales.
- Analizador de rendimiento.
- DAX Studio.
- Motor de Almacenamiento y Motor de Fórmulas.
- Prueba de expresiones.

5

Storytelling

- Técnicas de Storytelling.
- Temas.
- Visuales con movimiento.
- Narrativas.
- Puntos de interés.
- Modo enfoque y destacados.
- Uso de botones y Panel de selección.

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: Experto



- Principiante
- Intermedio
- Avanzado
- Experto

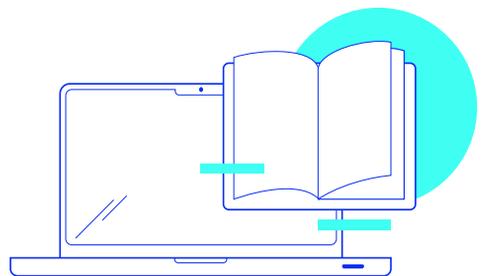
Requisitos

Cursos o contenidos requeridos:

Power BI

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