



# 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 como dominar la inteligencia empresarial de autoservicio en este curso que explora en detalle las características avanzadas del producto. Para trabajar con este curso de deberá contar con sistema operativo Windows o tener un emulador para trabajar con el programa en otras plataformas.

## Proyecto Integrador

### Análisis de vuelos domésticos Estados Unidos con Power BI

Trabajarás con la información de vuelos domésticos de Estados Unidos. Con Power BI, trabajarás con gráficos de curvas para mostrar vuelos diarios así como expresiones DAX y porcentaje de anomalías en vuelos para optimizar los mismos en el futuro.

**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?

- Técnicas avanzadas de obtención de datos
- Optimizar los tiempos en cargas de datos
- Crear un modelo de datos avanzado
- Trabajar con parámetros, variables y metadatos
- Construir expresiones DAX avanzadas
- Seleccionar la visual adecuada
- Aplicar formatos avanzados
- Técnicas de optimización del modelo
- Analizar el rendimiento de los informes
- Incluir narrativas y técnicas de Storytelling

# Plan de estudios

1

## Técnicas avanzadas de obtención de datos

- Refresco de datos
- Filtrado
- Diferencias entre DAX y M
- Consultas nativas
- Evaluaciones diferidas
- Técnicas de optimización

2

## Modelo Avanzado

- Tablas de fechas
- Tablas de hechos y dimensiones
- Tablas puente
- Parámetros, metadatos y categorías
- Limpieza del modelo

3

## DAX avanzado

- Funciones X
- Tasas de crecimiento, cambios mensuales
- Funciones avanzadas
- Variables

4

## Visuales avanzadas

- Selección de la visual adecuada
- Exploración en profundidad
- Interacciones
- Hipotesis con parámetros
- Filtrados y sincronización de segmentadores
- Formatos avanzados
- Influenciadores
- Mejores practicas

**5**

## Optimización del modelo

- Técnicas de optimización
- Analizador del rendimiento
- DAX Studio

**6**

## Analítica

- Análisis en visuales
- Ejes de reproducción y diagramas
- Puntos de interés en informes
- Narrativas
- StoryTelling

## 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

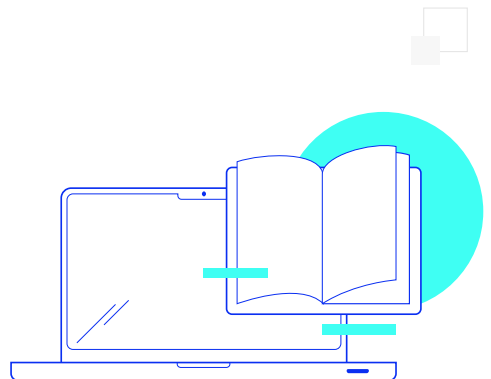
## Requisitos

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](http://www.educacionit.com)



@educacionit