



CURSO DATA ANALYTICS & VISUALIZATION

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 las últimas herramientas para presentar los datos de forma profesional. Comprende las técnicas para recabar y presentar los distintos tipos de información.

Proyecto Integrador

Análisis de datos de una Compañía de Venta de Insumos Tecnológicos

Durante el curso realizaremos un Proyecto Integrador clase a clase utilizando herramientas propuestas en el mismo como Power BI y WampServer.

Se realizará un proceso completo de captura, limpieza, análisis, diagnóstico, documentación, explotación y publicación de resultados.

Finalizando el mismo con un análisis basado en los KPI generando un reporte final que denote observaciones y conclusiones sobre los datos a modo de Storytelling.

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.

¿Qué aprenderás?

- Inteligencia de Negocios.
- Cuantificar y transformar conjuntos de datos.
- SmartData (Analytics + Big Data).
- Data Reduction.
- Definir y controlar indicadores de calidad.
- Cómo generar Metadatos.
- Trabajar con Datos Geográficos.
- Herramientas de datos: MySQL, PowerBI y QGIS.

Plan de estudios

1

Ciencia de Datos: historia y contexto.

- Proceso del Dato.
- Perfiles profesionales.
- Análisis y visualización de datos.
- Inteligencia de negocios.
- Ecosistema de una organización.

2

Calidad del Dato.

- Criterios de calidad.
- Smart Data.
- Ciclo de vida del dato.
- Extracción, Transformación y Carga (ETL).

3

Prospección de los datos.

- Estadística descriptiva.
- Tipos de variables.
- Medidas.
- Indicadores estadísticos.
- Outliers.

4

Distribución de probabilidad.

- Asimetría y curtosis.

- Interrupciones
- Valores faltantes.
- Relaciones entre variables.

5

KPI (Key Performance Indicators).

- KPI Efectivos
- Ejemplos de uso.
- Elaboración de KPI.

6

Los gráficos.

- Tipos de gráficos.
- Tableros de control
- Dashboards.

7

El dato geográfico.

- Motores de bases de datos.
- Modelo de datos.

8

Presentaciones efectivas.

- Preparación
- Práctica y Presentación.
- Storytelling.
- Herramientas ETL/BI.

Modalidad del Curso

Duración

6 semanas / 24 h

Frecuencia semanal

2 encuentros de 2 h

Modalidad

Online en vivo

Grupos reducidos

Promedio 25 personas

Nivel: Principiante



- Principiante
- Intermedio
- Avanzado
- Experto

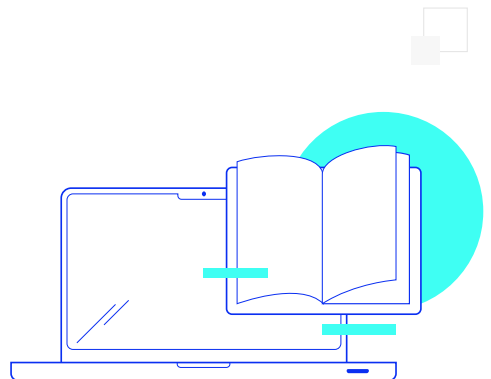
Requisitos

Cursos o contenidos requeridos:

Introducción a Bases de Datos y SQL.

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