



Capacitación en:

Ciencia de Datos

Ciencia de datos

Los datos son el activo más valioso, la capacidad de una empresa para analizar, interpretar y actuar sobre la información define su agilidad y liderazgo en el mercado. En DEV.F, ofrecemos programas de Ciencia de Datos diseñados para que tus equipos transformen datos brutos en insights accionables y ventaja competitiva.



■ FUNDAMENTOS DE

- Lenguaje de programación Python
- Estructuras de control de flujo
- Funciones
- Introducción a las librerías de Python

■ FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS

- Introducción al cálculo
- Introducción al álgebra lineal
- Introducción a la probabilidad y estadística
- Introducción a los métodos numéricos

■ INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS DE DATOS

- Limpieza de datos
- Procesamiento de datos
- Exploración de datos
- Visualización de datos

■ INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE DATOS

- Infraestructura de datos
- Modelado de datos
- Transformación de datos
- Almacenamiento de datos

■ INTRODUCCIÓN AL APRENDIZAJE AUTOMÁTICO

- Aprendizaje supervisado
- Aprendizaje no supervisado
- Aprendizaje por refuerzo
- Introducción al aprendizaje profundo



Ciencia de Datos

Tome decisiones estratégicas con el poder de los datos

Convierta sus datos en el activo más valioso, extrayendo insights para decisiones estratégicas. Estos son algunos beneficios de la capacitación:



Toma de decisiones basada en evidencia

Capacite a sus equipos para fundamentar la estrategia del negocio en datos concretos.



- ▶ Extracción de insights clave de la empresa para entender el rendimiento del negocio.
- ▶ Modelos predictivos de tendencias del mercado, demanda y comportamiento del cliente.
- ▶ Análisis de clientes para segmentar audiencias y personalizar la oferta de productos y servicios.
- ▶ Medición precisa del Retorno de Inversión (ROI) de las diferentes iniciativas de negocio.

Optimización de procesos y eficiencia operativa

Mejora el rendimiento de tus operaciones diarias identificando oportunidades de optimización a través del



- ▶ Identificación de ineficiencias en procesos operativos, logísticos o de producción.
- ▶ Optimización de campañas de marketing mediante el análisis de resultados y segmentación.
- ▶ Mejora de la asignación de recursos basada en análisis predictivos y de rendimiento.
- ▶ Desarrollo de dashboards y herramientas de visualización para un monitoreo ágil de los KPIs.

Fomento de una cultura "Data-Driven"

Incorpora el análisis de datos como una competencia central en toda la organización.



- ▶ Empoderamiento de los equipos con habilidades analíticas para que sean más autónomos.
- ▶ Uso de un lenguaje común basado en datos que facilita la colaboración entre departamentos.
- ▶ Reducción de sesgos y mejora de la objetividad en la toma de decisiones a todos los niveles.
- ▶ Desarrollo de planes de carrera y retención de talento para roles clave.



¿No encuentras exactamente lo que buscas o tienes un desafío tecnológico particular?

¡Ese es nuestro punto fuerte! **Contáctanos**, juntos podemos diseñar un **programa de capacitación específico** a las necesidades de tu empresa y a los objetivos de desarrollo de tu equipo.

DEV.F: