

Científico de Datos

¿Qué aprender si estoy comenzando?

Un científico de datos tiene un enfoque ligeramente diferente al de un analista de inteligencia de negocio, tiene un énfasis mayor en la programación, la estadística avanzada, el machine learning e IA

HERRAMIENTAS:
PYTHON / R

Lenguajes Fundamentales de Programación

Comienza dominando un lenguaje de programación como Python o R, esenciales para la manipulación, análisis y modelado de datos.



CONOCIMIENTOS:
ESTADÍSTICA

Inferencia y Modelado Estadístico

Profundiza en conceptos estadísticos como pruebas de hipótesis, regresión lineal y logística, análisis de varianza y modelos probabilísticos. Estos son la base para el análisis avanzado.



HERRAMIENTAS:
SQL

Gestión y Consulta de Bases de Datos

Aprende a extraer, manipular y gestionar datos de manera eficiente utilizando SQL. Es crucial para interactuar con bases de datos y data warehouses.



HERRAMIENTAS:
ALGORITMOS
APRENDIZAJE
SUPERVISADO Y
NO SUPERVISADO

Aprendizaje Supervisado y No Supervisado

Introduce los conceptos básicos de machine learning, incluyendo algoritmos de aprendizaje supervisado (regresión, clasificación) y no supervisado (clustering, reducción de dimensionalidad).



CONOCIMIENTOS:
LIBRERÍAS DE IA

Algoritmos que Impulsan la IA

Aprende los principios básicos de cómo funcionan algoritmos de búsqueda, planificación, representación del conocimiento y razonamiento.



CONOCIMIENTOS:
HABILIDADES DE
COMUNICACION
DE VISUALIZACIÓN
AVANZADA DE
DATOS

Comunicación Insights y Resultados de Modelos

Desarrolla habilidades para crear visualizaciones que comuniquen hallazgos complejos y los resultados de los modelos de IA/ML, de manera clara a audiencias técnicas y no técnicas.



CONOCIMIENTOS:
DEPLOYMENT Y
MONITORIZACIÓN
DE MODELOS DE
IA/ML

Puesta en Producción y Seguimiento

Como un paso futuro, comienza a entender cómo se despliegan los modelos de IA/ML, para que puedan ser utilizados en aplicaciones del mundo real y cómo se monitorea su rendimiento a lo largo del tiempo.

