

TALLER

OBJETIVO:

Uso de herramientas y lenguajes de programación para realizar análisis de datos efectivos, permitiéndoles adquirir habilidades prácticas en la manipulación, limpieza, visualización y análisis de conjuntos de datos. Al finalizar el taller, los participantes deberán ser capaces de aplicar técnicas de programación en proyectos reales de análisis de datos, facilitando la toma de decisiones informadas en sus respectivas áreas de trabajo.

Preguntas Introductorias

¿Qué es el análisis de datos y por qué es importante en la toma de decisiones?

¿Cuáles son las diferencias entre análisis descriptivo, predictivo y prescriptivo?

Preguntas sobre Herramientas y Lenguajes

¿Qué lenguajes de programación son más utilizados en el análisis de datos y por qué?

¿Cuál es la función de bibliotecas como Pandas y NumPy en Python?

¿Qué ventajas ofrece R frente a Python para el análisis estadístico?

Preguntas Prácticas

¿Cómo puedes importar un conjunto de datos en Python utilizando Pandas?

¿Qué métodos utilizas para limpiar y preparar datos antes del análisis?

¿Cómo se pueden manejar valores faltantes en un conjunto de datos?

Preguntas sobre Visualización

¿Por qué es importante la visualización de datos en el análisis?

¿Qué herramientas utilizas para crear visualizaciones efectivas de datos?

Preguntas sobre Proyectos

¿Puedes describir un proyecto de análisis de datos en el que hayas trabajado?

¿Qué desafíos enfrentaste y cómo los superaste?

Preguntas Finales

¿Qué recursos recomendarías para seguir aprendiendo sobre programación y análisis de datos?

¿Cómo ves el futuro del análisis de datos en tu industria específica?