

Lang=es">
<thead>



LECCIÓN 1

Bibliotecas para el manejo de Estructuras

Bibliotecas para el manejo de Estructuras

Tiempo de ejecución: 6 horas

Objetivo de la lección:

Esta lección tiene como objetivo introducir a los estudiantes en el manejo de estructuras de datos utilizando las bibliotecas NumPy y Pandas en Python. Los estudiantes aprenderán sobre la creación, manipulación y análisis de datos utilizando ndarrays y Series, así como las operaciones aritméticas y las funciones disponibles en estas bibliotecas.

Estructura de la lección:

1. Introducción a NumPy:
 - ¿Qué es NumPy? - Operaciones Aritméticas con NumPy - Funciones y Métodos en NumPy
2. Introducción a Pandas:
 - ¿Qué es Pandas? - Estructuras de datos en Pandas:
 - Series y DataFrames.
 - Indexación y selección de datos en Series y DataFrames.
 - Operaciones Aritméticas con Pandas
3. Actividad Practica

Metodología de enseñanza

La lección se llevará a cabo mediante una combinación de explicaciones teóricas, ejemplos prácticos y ejercicios interactivos. Se alentará a los estudiantes a participar activamente, realizar preguntas y discutir sobre los conceptos presentados.

Consideraciones adicionales:

Se proporcionarán materiales de referencia, como documentación oficial de NumPy y Pandas.

