

FORMATO GENERAL DE CLASE EN GRUPO

Duración total aproximada: 30–40 minutos

1. INTRODUCCIÓN

- Presentación del grupo y del tema.
- Explicación sencilla de qué es la estructura de datos que les toca exponer.
- Ejemplo de la vida real que ayude a entender el concepto.

2. CONCEPTOS CLAVE

- Definir la estructura de datos y sus características principales.
- Explicar las operaciones básicas que se pueden realizar (agregar, eliminar, acceder, recorrer, etc.).
- Comparar con otras estructuras conocidas en Python (listas, diccionarios, etc.).

3. IMPLEMENTACIÓN EN PYTHON CON CLASES

- Presentar el código base de la estructura implementada con clases en Python.
- Explicar cada método y mostrar ejemplos de uso (crear, insertar, eliminar, mostrar elementos).
- Hacer una pequeña demostración para que se vea cómo cambia la estructura al operar sobre ella.

4. APLICACIONES PRÁCTICAS

- Mencionar usos comunes de la estructura en problemas reales o en programación.
- Dar ejemplos de situaciones donde esa estructura es la más adecuada.
- Proponer un ejercicio breve relacionado con la estructura, mostrar su resolución.

6. CIERRE Y CONCLUSIONES