


M2: Fundamentos de programación python para el análisis de datos

1. **Sintaxis:** Conjunto de reglas que define la estructura del código en Python.
2. **Interpretado:** Lenguaje que se ejecuta línea por línea sin necesidad de compilación previa.
3. **Variable:** Espacio en la memoria para almacenar valores que pueden cambiar.
4. **Tipo de dato:** Categoría de valor que determina cómo se puede manipular, como enteros o cadenas.
5. **Expresión:** Combinación de variables y operadores que produce un valor.
6. **Biblioteca estándar:** Conjunto de módulos y funciones predefinidas que Python ofrece para facilitar tareas comunes.
7. **Input:** Función que permite al usuario ingresar datos desde la consola.
8. **Output:** Proceso de mostrar datos en pantalla mediante la función `print()`.
9. **Operador aritmético:** Símbolos para realizar operaciones matemáticas, como `+` o `-`.
10. **Conversión de tipos:** Transformación de un tipo de dato a otro, como `int()` o `str()`.
11. **Comentarios:** Texto ignorado por el programa que se usa para documentar el código.
12. **Condición:** Expresión que evalúa a `True` o `False`, determinando el flujo del programa.
13. **If:** Sentencia que ejecuta un bloque de código si una condición es verdadera.
14. **Else:** Sentencia que se ejecuta cuando la condición del `if` es falsa.
15. **Elif:** Sentencia adicional para evaluar condiciones múltiples en una estructura `if`.

- 
16. **Booleano:** Tipo de dato que representa valores **True** o **False**.
 17. **Función:** Bloque de código reutilizable que realiza una tarea específica.
 18. **Módulo:** Archivo que agrupa funciones, variables y clases que se pueden importar en otros scripts.
 19. **Clase:** Plantilla para crear objetos con atributos y métodos en la programación orientada a objetos.
 20. **Objeto:** Instancia de una clase que contiene datos y métodos definidos en la clase.