

Clase 3: Práctica “Paradigmas, Lenguajes y Programas”

Ejercicios

Responda el siguiente cuestionario utilizando como referencia el material teórico de la clase y los apuntes tomados en la misma.

1. ¿Qué diferencia existe entre un **algoritmo** y un **programa**?
2. ¿Qué se entiende por lenguaje de programación?
3. ¿Qué diferencia existe entre **código de máquina** y **lenguaje ensamblador**?
4. Caracterice a los lenguajes de alto nivel y de bajo nivel.
5. Mencione las ventajas y desventajas de un **compilador** y un **intérprete**.
6. ¿Qué es un paradigma de programación?
7. Enumere las características del paradigma **imperativo** y **funcional**.
8. Mencione una característica común entre un lenguaje imperativo y un lenguaje funcional impuro.
9. ¿Puede afirmarse que un paradigma de programación sea mejor que otro?