

1. ¿Los datos variables y condiciones hacen referencia a?

Lo que la computadora analiza para solucionar un problema

Algoritmos y secuencias

Componentes de un lenguaje de programación

Específicamente al lenguaje HTML

2. Al emplear sintaxis y seguir reglas definidas en el uso de la programación, se busca la interacción hombre-máquina de una forma sencilla.

Verdadero

Falso

3. ¿De las siguientes opciones, cuál se ajusta a la definición de programa?

Serie de actividades que permiten plantear propuestas para solucionar problemas

Instrucciones poco ordenadas que llevan a entorpecer los procesos

Código que describe los pasos para solucionar un problema con instrucciones claras y detalladas

Código que genera bucles sin llegar a una solución

4. El proceso de programación incluye:

Diseñar instrucciones, permitir una funcionalidad sencilla, usar un IDE

Analizar los requisitos sobre lo que se desea hacer, diseñar las instrucciones que hagan más sencillas la funcionalidad, codificar las instrucciones usando un IDE, hacer pruebas de ejecución.

Crear un programa, comercializarlo, corregir errores de ser necesario.

Diseñar instrucciones y codificar en Word para luego probar el código sin necesidad de emplear un IDE, realizar pruebas si la empresa lo solicita.

5. Los lenguajes de bajo nivel o ensamblador cuentan con características como

Su lenguaje es el más sencillo para el usuario, ya que usa expresiones del inglés y operaciones matemáticas comunes.

Exige un compilador para ejecutar las instrucciones dadas a través de 0 y 1.

Es un lenguaje sencillo ya que se da una traducción inmediata de las instrucciones escritas al lenguaje máquina mediante un ensamblador.

6. La elección del lenguaje de programación es libre a cada usuario, ya que depende del proyecto al que será enfocado:

Falso, cada proyecto tiene que ser desarrollado primero en lenguaje de bajo nivel, luego de alto nivel y posteriormente revisar si necesita un tercer lenguaje.

Verdadero, la programación permite elegir de acuerdo a las necesidades del proyecto y permitiendo el aprendizaje de diferentes tipos de lenguajes.