Los términos seleccionados se listan a continuación:

• Lenguaje de programación

**R. Es una herramienta usada para la creación de programas informáticos que permitan facilitar labores cotidianas e innovar los métodos tradicionales para realizar acciones**

• Algoritmo

**R. Es una secuencia lógica de pasos que permite desarrollar y ejecutar una acción**

• Lenguaje de máquina

**R. Es el sistema mediante el cual los computadores entienden y analizan la información**

• Lenguaje de bajo nivel (ensamblador):

**Son lenguajes que necesitan de un compilador para su ejecución a través de códigos de texto**

• Lenguaje de alto nivel

**R. Son lenguajes que ejecutan instrucciones de acuerdo a la capacidad cognitiva humana, es decir dando órdenes sencillas y que la maquina lo interprete de la misma forma que una persona**

• Algoritmos cualitativos

**R. Son aquellos que se dan bajo instrucciones verbales, es decir a través de palabras por ejemplo lavar un automóvil**

• Algoritmos cuantitativos

**R. Son aquellos que se dan bajo instrucciones numéricas, es decir a través de cálculos matemáticos por ejemplo realizar un sistema de una caja registradora**

• Lenguajes algorítmicos gráficos

**Es la forma de manifestar un paso a paso a través de graficas**

• Lenguajes no gráficos

**Representar un paso a paso de una acción mediante descripciones**

• Pseudocódigo

**R. Es la forma ordenada en que se escriben los pasos para realizar una acción sin generar errores**

• Definición del problema

**R. Encontrar una problemática a la cual se le debe aplicar una solución**

• Análisis del problema

**R. Estudiar el problema para encontrar la solución adecuada**

• Diseño del algoritmo

**R. Es la representación de las instrucciones en un orden lógico los cuales nos permitan llevar a cabo una acción de forma correcta y sin errores**

• Codificación

**R. Es convertir un dato de origen en un dato destino para que pueda ser interpretado por un lenguaje**

• Compilación y ejecución

**R. la compilación es el proceso en el cual se traduce las instrucciones dadas a la maquina a su lenguaje nativo y la ejecución es la aplicación de estas instrucciones**

• Prueba y depuración

**Son los procesos mediante el cual se garantiza que nuestro código funcione correctamente, también sirven para encontrar errores en las líneas de nuestro código**

• Documentación

**R. es el soporte creado para mantener la información completa y detallada de un software, donde se describe el uso y las funciones de cada uno de las partes de la aplicación**

• Tipos de datos

**R. Son las formas en que la computadora asimila el código, pueden ser numéricos (int, float, double), alfabéticos(string) y lógicos(booleanos)**

• Expresiones

**R. Es la combinación de constantes, variables u operaciones, para que sea interpretados por el lenguaje de programación que se está usando**

• Operadores y operandos

**R. Los operadores son los encargados de realizar operaciones matemáticas, como la suma, resta, multiplicación y división y los operandos son los caracteres que se utilizan para realizar la operación ya sean números o letras**

• Identificadores (variables y constantes)

**R. Es el nombre que se le da a una variable o constante para que se diferencie de otras, algo así como una etiqueta**

• Dispositivos de entrada

**R. Son elementos que nos permiten introducir o suministrar información a un computador o maquina tecnológica**

• Dispositivos de salida

**R. son elementos que nos permiten extraer información de un computador**

• Unidad central de procesamiento (c.p.u)

**R. La CPU es la encargada de que el computador realice los procesos, funciones e instrucciones suministradas**

• Unidad de control

**La unidad de control es un componente encargado de realizar la decodificación compilación y ejecución de las instrucciones del equipo**

• Unidad aritmético – lógica

**R. En una computadora digital, la unidad aritmético lógica se localiza en la CPU (Unidad Central de Proceso) y realiza operaciones con los datos que provienen de la memoria o de dispositivos externo**

• Memoria central (interna):

**Es el dispositivo encargado de almacenar de forma temporal las instrucciones y los datos que empleara la CPU del ordenador en la ejecución de algún proceso.**

• Memoria RAM

**Es la memoria de corto plazo del computador. Su función principal es recordar la información que tienes en cada una de las aplicaciones abiertas en el computador, mientras este se encuentre encendido.**

• Memoria ROM

**La ROM es una memoria permanente que almacena las instrucciones para su ordenador.**

• Memoria auxiliar (externa)

**Es una unidad de almacenamiento agregada para aumentar la capacidad de almacenamiento del computador**