

DESARROLLO DEL EJERCICIO DE LENGUAJE C NÚMEROS PARES DEL 1 AL 30 ACTIVIDAD

6

Adriana del Pilar Correa

correa.adriana@correounivalle.edu.co

Tecnología en Electrónica

Universidad del Valle sede Zarzal

2020

ABSTRACT

The function of the C language program with the For cycle where the even numbers that exist between 1 and 30 will be shown; is to print on the screen to the user he even numbers that exist. The For loop or For cycle is a control structure in programming in which you can indicate in advance the minimum number of iterations that the instruction will perform. It is available in almost all imperative programming languages.

INTRODUCCIÓN

En este informe hablaremos acerca del lenguaje de programación C, el cual se realiza un algoritmo cuyo fin es llegar a un resultado y mediante este procedimiento llegar al lenguaje de pseudocódigos ya que este le permite al programador facilitar el resultado rápido al usuario.

El procedimiento que debe realizar un programador es sacar sus respectivas variables con el fin de obtener un algoritmo cuya respuesta será verdadera o falsa, que para el usuario sería su respuesta correcta sin que deba hacer pasos largos.

Un ejemplo de este proceso sería:

Conocer los números pares que hay entre el número 1 al número 30.

En Pseint empezaríamos a ingresar los pseudocódigos en lenguaje C con el ciclo for, permitiendo al programador poder verificar su algoritmo en un programa sencillo y básico.

El Pseudocódigo será un corto algoritmo donde se explicara el procedimiento que se debe realizar para poder correr el programa sin ningún inconveniente.

Al dar a compilar el programa automáticamente nos mostrará si existen errores si ese es el caso, de lo contrario ejecutaremos y la pantalla le imprimirá los números pares que existen entre 1 y 30; y gracias a este algoritmo le permite tanto al programador como al usuario saber cuáles son los números pares.

La evidencia en imágenes de como quedo y como funciona nuestro programa de números pares del 1 al 30 se las dejare en un archivo de Word junto con el pseudocódigo en latex del informe.

CONCLUSIÓN

El lenguaje C junto con Pseint nos ayuda a poder crear un programa con la finalidad de poder ser de ayuda para un usuario donde se le facilitaría dudas y pasos.