Evidencia de Aprendizaje

Introducción al Lenguaje C



Oscar Aguilera Huerta

Fundamentos de Programación

# Evidencia de Aprendizaje.

PROPÓSITO: poner en práctica 3 de los pasos del ciclo de software, dichos pasos son Codificación de programa en lenguaje C, compilación y verificación de resultados Se sugiere la utilización Dev C o Dev C++ con sintaxis de C., Podrás bajarlo en la siguiente liga: [https://sourceforge.net/projects/orwell devcpp/](https://sourceforge.net/projects/orwell%20devcpp/)

Yo uso Visual Code ya que estoy mas acostumbrado a ese ide, y la compilación la realizo con MinGW.

INDICACIONES:

Basado en el problema propuesto: Mostrar las tablas de multiplicar en el siguiente formato:

1x1=1

1x2=2

1x3=3

1x4=4

…

..

..

1x10=10

Basado en las indicaciones decidí poner las tablas en un blucle if y dentro del if poner el for ya que al menos debe de realizar una comparación, asi mismo meti el bucle if dentro del do while ya que permitiría al usuario introducir mas valores hasta que presione “n”

La forma de poner la condición en el if era para evitar tener la molesta tabla del 0, pero en si el ciclo for es quien realiza la multiplicación del numero mientras el ciclo sea de 10 y con el do while me permite como lo menciono tener la oportunidad de realizar mas de una sola ejecución.

//============================================================================

//

// DFPR\_U3\_A2\_OSAH.c

//  Calculadora

// Created on: Feb 25, 2019

// Author: Oscar Aguilera Huerta

//  UNADM

//  Ingeniería en Desarrollo de Software

//  Fundamentos de Programación

//

//============================================================================

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

int main()

{

char continuar;

int i, x;

do

{

printf( "\n Introduzca un n%cmero entero del 1 al 10: ", 1 );

scanf( "%d", &x );

if(x>0){

    printf( "\n La tabla de multiplicar del %d es:\n", x );

     for ( i = 1 ; i <= 10 ; i++ )

     printf( "\n %d \* %d = %d", x, i, x \* i );

}

printf( "\n\n %cDesea ver otra tabla (s/n)?: ", 1 );

fflush( stdin );

scanf( "%c", &continuar );

} while ( continuar != 'n' );

return 0;

}