Ejercicio de práctica no calificable.

Crear un proyecto en visual studio que resuelva los siguientes problemas, utilizando mínimo un while o un do while. ***Lenguaje C.***

Incluya diagrama de flujos y pseudocódigo, validando también el algoritmo paso a paso (utilizando el diagrama de flujos o pseudocódigo).

**Presente un informe mostrando el código, así como pantallazos con los resultados, los códigos obligatoriamente deben poder ser copiados y pegados.**

Diseñe un programa de tal manera que ingrese un número entero mayor que cero (int), de tal manera que invierta el orden de los número. Deberá funcionar para cualquier número entero por grande que sea, siempre y cuando el número utilice una variable int.

Por ejemplo:

Si ingresa el número 464937 deberá devolver el 739464.

El código de respuesta está en la siguiente página, sin embargo, se sugiere mucho tratar de realizar el ejercicio por su cuenta y mirar el resultado solo para compararlo con su solución.

#include <stdio.h>

int main(void)

{

unsigned int number = 0; // The number to be reversed

unsigned int rebmun = 0; // The reversed number

unsigned int temp = 0; // Working storage

// Read in the value to be reversed

printf("\nEnter a positive integer: ");

scanf(" %u", &number);

temp = number; // Copy to working storage

// Reverse the number stored in temp

do

{

rebmun = 10\*rebmun + temp % 10; // Add rightmost digit of temp to rebmun

temp = temp/10; // and remove it from temp

} while(temp); // Continue as long as temp is not 0

printf("\nThe number %u reversed is %u rebmun ehT\n", number, rebmun );

return 0;

}