**5.Implementa un programa que demani dos valors enters per teclat i intercanviï els seus valors.**

PSEUDOCODIGO

function

var

INTEGER num1, num2;

endvar

num=validar();

num2=validar();

intercambiar(num1, num2);

WRITE num1, num2;

endfuncion

function intercambiar (num1, num2) //se pasa valor por referencia

var

INTEGER aux;

endvar

aux=num1;

num1=num2;

num2=aux;

endfunction

function validar

var

INTEGER num;

endvar

do

WRITE “introdueix un número”;

READ num;

while num<1;

return num;

endfunction

CODIGO EN C sin acabar

#include <stdio.h>

int validar(){

int num;

do{

printf("introdueix");

scanf("%d",&num);

}while (num<1);

return num;

}

void intercambiar(int \*num1, int \*num2){

int aux;

aux=num1;

num1=num2;

num2=aux;

}

void main(){

int num1, num2;

num1=validar();

num2=validar();

intercambiar(&num1, &num2);

printf("%d %d", num1,num2);

}