

PSEUDOCODIGO

```
function
    var
        INTEGER num1, num2;
    endvar
    num=validar();
    num2=validar();
    intercambiar(num1, num2);
    WRITE num1, num2;
endfunction
```

```
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 "introduceix un número";
        READ num;
        while num<1;
        return num;
    endfunction
```

CODIGO EN C

```
#include <stdio.h>
```

```
int validar(){  
    int num;  
    do{  
        printf("introduceix un numero: ");  
        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);  
}
```