

## EQUIPOS MICROPROGRAMABLES



Calle Grecia ,56 | 30203 Cartagena  
Tlf. 968120909 | Fax 968500077  
30001801@murciaeduca.es  
politecnicocartagena.com

Código Pendiente | Revisión: 00 | Página 1 de 6

### INFORME DE PRÁCTICAS

PRÁCTICA 16		OPERACIONES MATEMATICAS		
Apellidos	PEÑALVER FERNÁNDEZ			
Nombre	ADRIÁN			
Grupo	1º MET	Curso	2018/2019	
Fecha de entrega				

#### Enunciado:

1. Copia el código y ejecútalo. Verifica que se cumple nuestro objetivo.
2. Intenta escribir un programa que pida al usuario tres números y realice su suma, multiplicación y división según la opción elegida.

#### Solución:

1. Copia el código y ejecútalo. Verifica que se cumple nuestro objetivo.



Región de Murcia

## EQUIPOS MICROPROGRAMABLES



Calle Grecia ,56 | 30203 Cartagena  
Tlf. 968120909 | Fax 968500077  
30001801@murciaeduca.es  
politecnicocartagena.com

Código Pendiente | Revisión: 00 | Página 2 de 6

```
1  Algoritmo DOWHILE2
2      DEFINIR A, B Como Real
3      DEFINIR op Como Caracter
4      REPETIR
5          ESCRIBIR "INGRESE EL PRIMER NUMERO"
6          LEER A
7          ESCRIBIR "INGRESE EL SEGUNDO NUMERO"
8          LEER B
9          ESCRIBIR "INGRESE OPERACION A REALIZAR"
10         ESCRIBIR "1- SUMA A+B"
11         ESCRIBIR "2- RESTA A-B"
12         ESCRIBIR "3- PRODUCTO A*B"
13         ESCRIBIR "4- DIVISION A/B"
14         ESCRIBIR "S- SALIR"
15         LEER op
16         SEGUN op HACER
17             "1":
18                 ESCRIBIR "LA SUMA ES", A+B
19             "2":
20                 ESCRIBIR "LA RESTA ES", A-B
21             "3":
22                 ESCRIBIR "LA MULTIPLICACION ES", A*B
23             "4":
24                 SI B==0 ENTONCES
25                     ESCRIBIR "NO SE PUEDE CALCULAR"
26                 SiNo
27                     ESCRIBIR "LA DIVISION ES", A/B
28                 FinSi
29             "S":
30                 ESCRIBIR "SALIENDO"
31             De Otro Modo:
32                 ESCRIBIR "OPCION NO VALIDA"
33         FinSegun
34     Hasta Que op!="S"
35 FinAlgoritmo
```



Región de Murcia

## EQUIPOS MICROPROGRAMABLES



I.E.S.  
POLITÉCNICO  
cartagena

Calle Grecia ,56 | 30203 Cartagena  
Tlf. 968120909 | Fax 968500077  
30001801@murciaeduca.es  
politecnicocartagena.com

Código Pendiente | Revisión: 00 | Página 3 de 6

```
PSelnt - Ejecutando proceso DOWHILE2

*** Ejecución Iniciada. ***
INGRESE EL PRIMER NUMERO
> 2
INGRESE EL SEGUNDO NUMERO
> 3
INGRESE OPERACION A REALIZAR
1- SUMA A+B
2- RESTA A-B
3- PRODUCTO A*B
4- DIVISION A/B
S- SALIR
> 4
LA DIVISION ES 0.6666666667
*** Ejecución Finalizada. ***

☐ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible Reiniciar
```



Región de Murcia

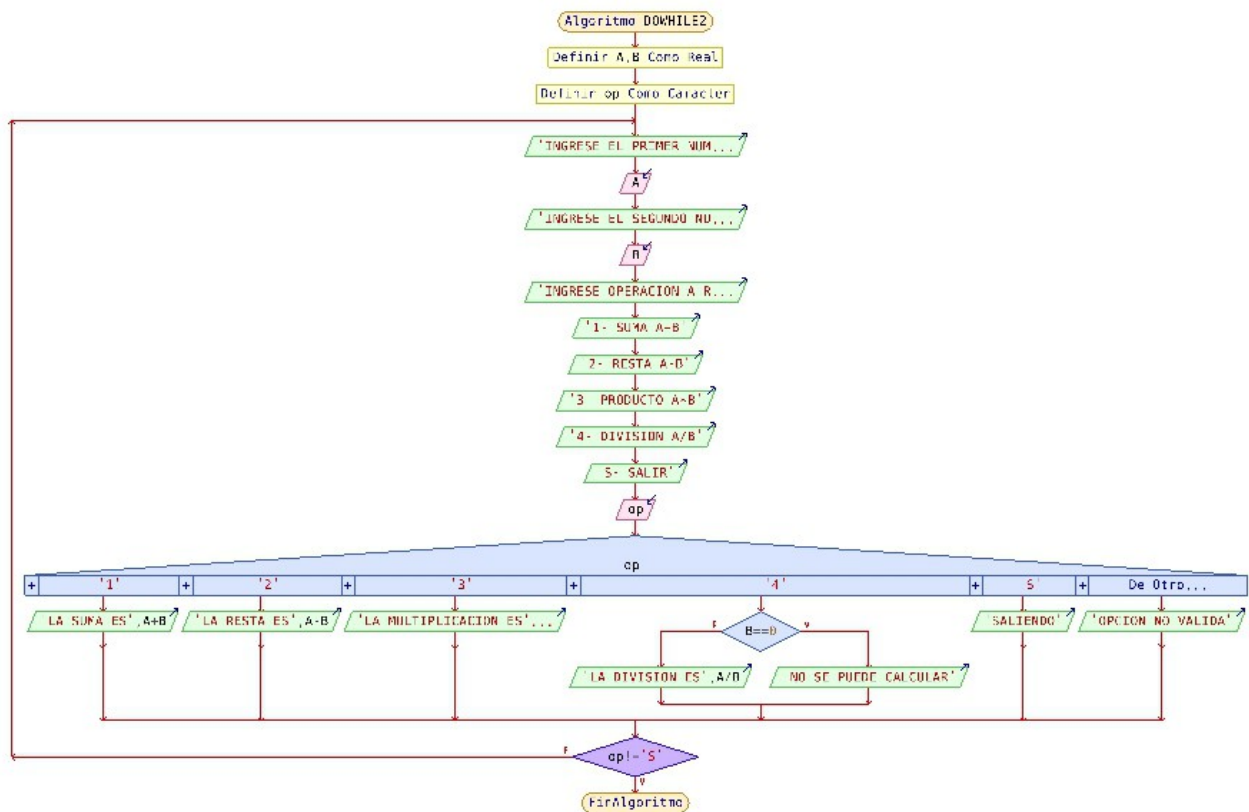
## EQUIPOS MICROPROGRAMABLES



I.E.S.  
POLITÉCNICO  
cartagena

Calle Grecia ,56 | 30203 Cartagena  
Tlf. 968120909 | Fax 968500077  
30001801@murciaeduca.es  
politecnicocartagena.com

Código Pendiente | Revisión: 00 | Página 4 de 6



El programa funciona correctamente tal como especifica el enunciado, sin embargo me daba problemas con la palabra opción, así que opté por cambiarla por op.



## EQUIPOS MICROPROGRAMABLES



Calle Grecia ,56 | 30203 Cartagena  
Tlf. 968120909 | Fax 968500077  
30001801@murciaeduca.es  
politecnicocartagena.com

Código Pendiente | Revisión: 00 | Página 5 de 6

2. Intenta escribir un programa que pida al usuario tres números y realice su suma, multiplicación y división según la opción elegida.

```
1  Algoritmo DOWHILE2
2      DEFINIR A, B,C Como Real
3      DEFINIR op Como Caracter
4      REPETIR
5          ESCRIBIR "INGRESE EL PRIMER NUMERO"
6          LEER A
7          ESCRIBIR "INGRESE EL SEGUNDO NUMERO"
8          LEER B
9          ESCRIBIR "INGRESE EL PRIMER NUMERO"
10         LEER C
11         ESCRIBIR "INGRESE OPERACION A REALIZAR"
12         ESCRIBIR "1- SUMA A+B"
13         ESCRIBIR "2- RESTA A-B"
14         ESCRIBIR "3- PRODUCTO A*B"
15         ESCRIBIR "S- SALIR"
16         LEER op
17         SEGUN op HACER
18             "1":
19                 ESCRIBIR "LA SUMA ES", A+B+C
20             "2":
21                 ESCRIBIR "LA RESTA ES", A-B-C
22             "3":
23                 ESCRIBIR "LA MULTIPLICACION ES", A*B*C
24             "S":
25                 ESCRIBIR "SALIENDO"
26             De Otro Modo:
27                 ESCRIBIR "OPCION NO VALIDA"
28         FinSegun
29     Hasta Que op!="S"
30 FinAlgoritmo
```



Región de Murcia

## EQUIPOS MICROPROGRAMABLES



I.E.S.  
POLITÉCNICO  
cartagena

Calle Grecia ,56 | 30203 Cartagena  
Tlf. 968120909 | Fax 968500077  
30001801@murciaeduca.es  
politecnicocartagena.com

Código Pendiente | Revisión: 00 | Página 6 de 6

```
PSeInt - Ejecutando proceso DOWHILE2

*** Ejecución Iniciada. ***
INGRESE EL PRIMER NUMERO
> 1
INGRESE EL SEGUNDO NUMERO
> 2
INGRESE EL PRIMER NUMERO
> 3
INGRESE OPERACION A REALIZAR
1- SUMA A+B
2- RESTA A-B
3- PRODUCTO A*B
S- SALIR
> 3
LA MULTIPLICACION ES 6
*** Ejecución Finalizada. ***
```

Para modificarlo, solo tenemos que declarar otra variable, pedir que la lea y luego quitar la opción de división. Además en cada apartado deberemos añadir el tercer termino dentro de las operaciones a realizar.