



Región de Murcia

EQUIPOS MICROPROGRAMABLES



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

Código Pendiente | Revisión: 00 | Página 1 de 3

INFORME DE PRÁCTICAS

PRÁCTICA 5		Porcentaje de alumn@s		
Apellidos	Peñalver Fernández			Nº
Nombre	Adrián			
Grupo	1º MET	Curso 1	2018/2019	Calificación
Fecha de entrega				

Enunciado:

1. Copia el código y ejecútalo. Verifica que se cumple nuestro objetivo.
2. Modifica el programa para que calcule que de un porcentaje sin decimales.



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 2 de 3

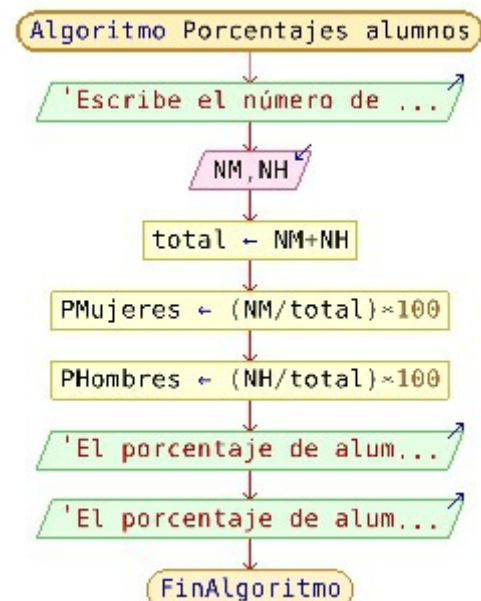
Solución:

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

```
1 Algoritmo Porcentajes_alumnos
2   Escribir "Escribe el número de alumnas y de alumnos en esta clase"
3   Leer NM, NH
4   total<- NM+NH
5   PMujeres<- (NM/total)*100
6   PHombres<- (NH/total)*100
7   Escribir "El porcentaje de alumnas en esta clase es del: ", PMujeres
8   Escribir "El porcentaje de alumnos en esta clase es del: ", PHombres
9 FinAlgoritmo
```

```
PSeInt - Ejecutando proceso PORCENTAJES_ALUMNOS
*** Ejecución Iniciada. ***
Escribe el número de alumnas y de alumnos en esta clase
> 9
> 1
El porcentaje de alumnas en esta clase es del: 90
El porcentaje de alumnos en esta clase es del: 10
*** Ejecución Finalizada. ***
```

El programa funciona correctamente con las líneas dadas.





EQUIPOS MICROPROGRAMABLES



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

Código Pendiente | Revisión: 00 | Página 3 de 3

2. Modifica el programa para que calcule que de un porcentaje sin decimales.

```

1  Algoritmo Porcentajes_alumnos
2      Escribir "Escribe el número de alumnas y de alumnos en esta clase"
3      Leer NM, NH
4      total<- NM+NH
5      PMujeres<- Trunc((NM/total)*100)
6      PHombres<- Trunc((NH/total)*100)
7      Escribir "El porcentaje de alumnas en esta clase es del: ", PMujeres
8      Escribir "El porcentaje de alumnos en esta clase es del: ", PHombres
9  FinAlgoritmo
  
```

```

*** Ejecución Iniciada. ***
Escribe el número de alumnas y de alumnos en esta clase
> 9
> 1
El porcentaje de alumnas en esta clase es del: 90
El porcentaje de alumnos en esta clase es del: 10
*** Ejecución Finalizada. ***
  
```

Mediante la función Trunc se obtiene el resultado deseado, lo aplicamos directamente sobre el cálculo de los porcentajes, para que funcione y no de error, debemos poner el número que deseamos truncar entre parentesis.

