

## 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 13		SUMAR CUADRADOS		
Apellidos	PEÑALVER FERNÁNDEZ			
Nombre	ADRIÁN			
Grupo	1º MET	Curso	2018/2019	
Fecha de entrega				

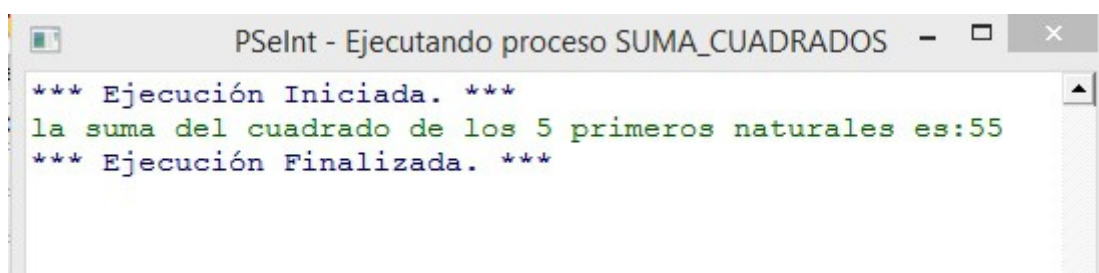
#### Enunciado:

1. Copia el código y ejecútalo. Verifica que se cumple nuestro objetivo.
2. Intenta escribir un algoritmo que sea capaz de calcular la suma de los 10 primeros números naturales.

#### Solución:

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

```
1  Algoritmo suma_cuadrados
2      definir acumulador, contador Como Entero
3      acumulador <- 0
4      para contador=1 hasta 5 Hacer
5          acumulador = contador*contador+acumulador
6      FinPara
7      escribir"la suma del cuadrado de los 5 primeros naturales es:", acumulador
8  FinAlgoritmo
```



```
PSeInt - Ejecutando proceso SUMA_CUADRADOS
*** Ejecución Iniciada. ***
la suma del cuadrado de los 5 primeros naturales es:55
*** Ejecución Finalizada. ***
```

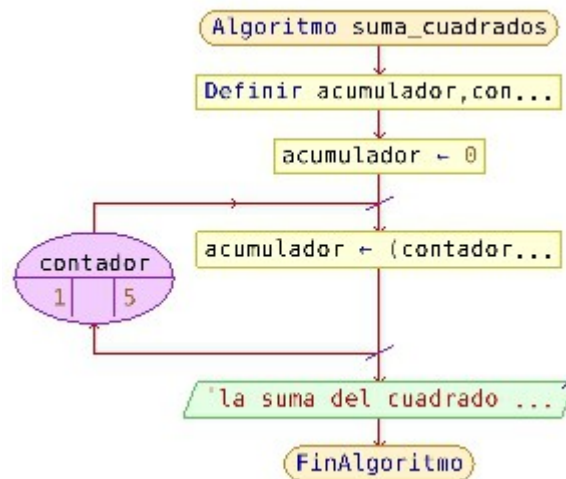


## EQUIPOS MICROPROGRAMABLES



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

Código Pendiente | Revisión: 00 | Página 2 de 3

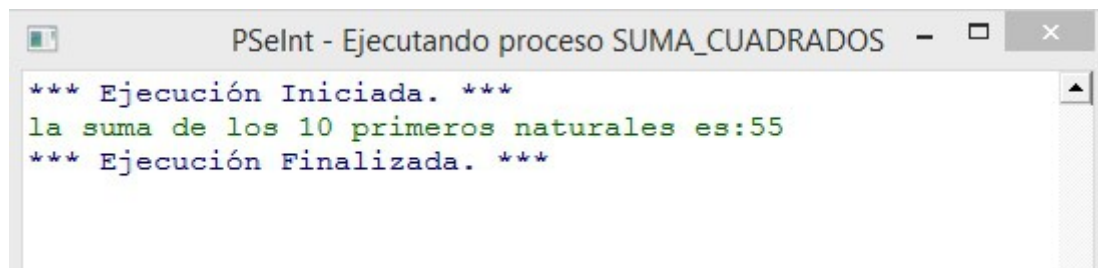


El programa funciona correctamente tal como especifica el enunciado.

2. Intenta escribir un algoritmo que sea capaz de calcular la suma de los 10 primeros números naturales.

```

1  Algoritmo suma_cuadrados
2      definir acumulador, contador Como Entero
3      acumulador <- 0
4      acumulador <-0
5      para contador=1 hasta 10 Hacer
6          ..... acumulador = contador + acumulador
7      FinPara
8      escribir"la suma de los 10 primeros naturales es:", acumulador
9  FinAlgoritmo
  
```





Región de Murcia

## EQUIPOS MICROPROGRAMABLES



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

Código Pendiente | Revisión: 00 | Página 3 de 3

Debemos hacer que el contador llegue hasta 10 y cambiar la formula para que solo se sume el nuevo numero mas lo acumulado.