

EQUIPOS MICROPROGRAMABLES



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

Código Pendiente | Revisión: 00 | Página 1 de 4

INFORME DE PRÁCTICAS

PRÁCTICA 2		CÁLCULO DE TIEMPO		
Apellidos	PEÑALVER FERNÁNDEZ			
Nombre	ADRIÁN			
Grupo	1º MET	Curso	2018/2019	
Fecha de entrega	16/10/18			

Enunciado:

El programa para convertir minutos en horas y segundos es el siguiente:

```
Proceso Calcular_tiempo
Escribir "Escribe el número de minutos que quieras convertir en horas y segundos"
Leer s
horas<-Trunc(s/60)
segundos<-(s*60)
Escribir "Las horas son ",horas
Escribir "Los segundos son ",segundos
FinProceso
```

1. Copia el código y ejecútalo. Verifica que se cumple nuestro objetivo.
2. Modifica el programa para que muestre además los minutos.



Región de Murcia

EQUIPOS MICROPROGRAMABLES



I.E.S.
POLITÉCNICO
cartagena

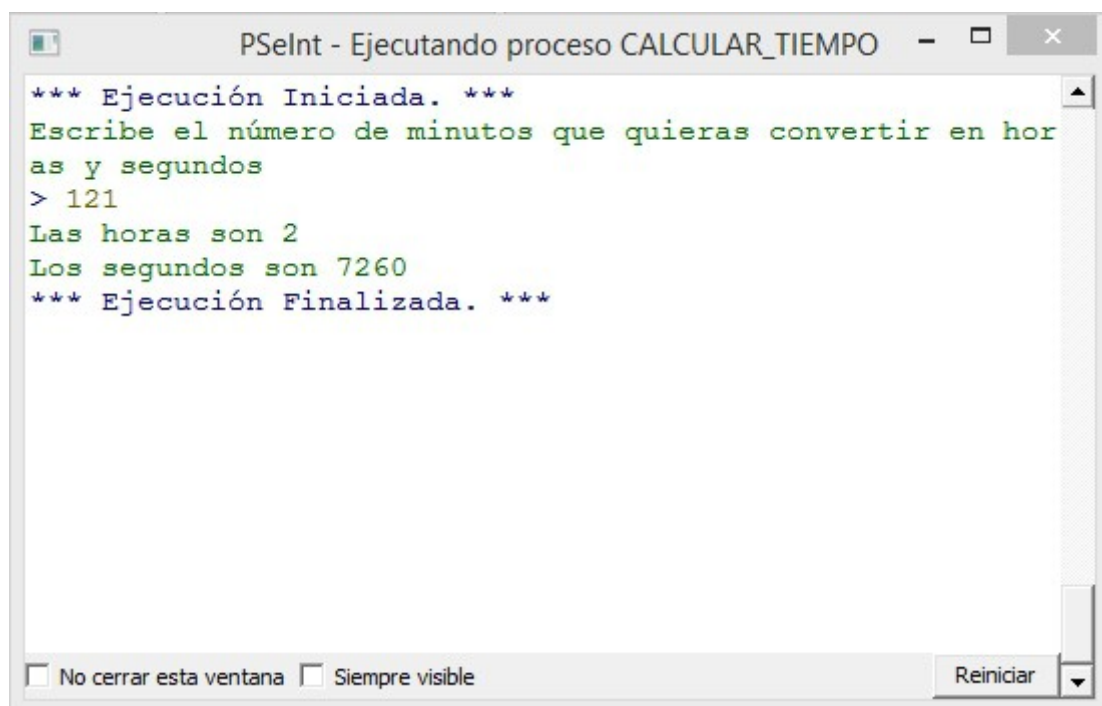
Calle Grecia ,56 | 30203 Cartagena
Tlf. 968120909 | Fax 968500077
30001801@murciaeduca.es
politecnicocartagena.com

Código Pendiente | Revisión: 00 | Página 2 de 4

Solución:

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

```
1 Algoritmo Calcular_tiempo
2   Escribir "Escribe el número de minutos que quieras convertir en horas y segundos"
3   Leer s
4   horas<-Trunc(s/60)
5   segundos<-(s*60)
6   Escribir "Las horas son ",horas
7   Escribir "Los segundos son ",segundos
8 FinAlgoritmo
```



Podemos ver que el programa se ejecuta correctamente aunque debido al truncado, nos da la parte entera de la horas solamente, es decir, sin decimales y en caso de ser menos de 60 minutos, el resultado sería 0.



Región de Murcia

EQUIPOS MICROPROGRAMABLES



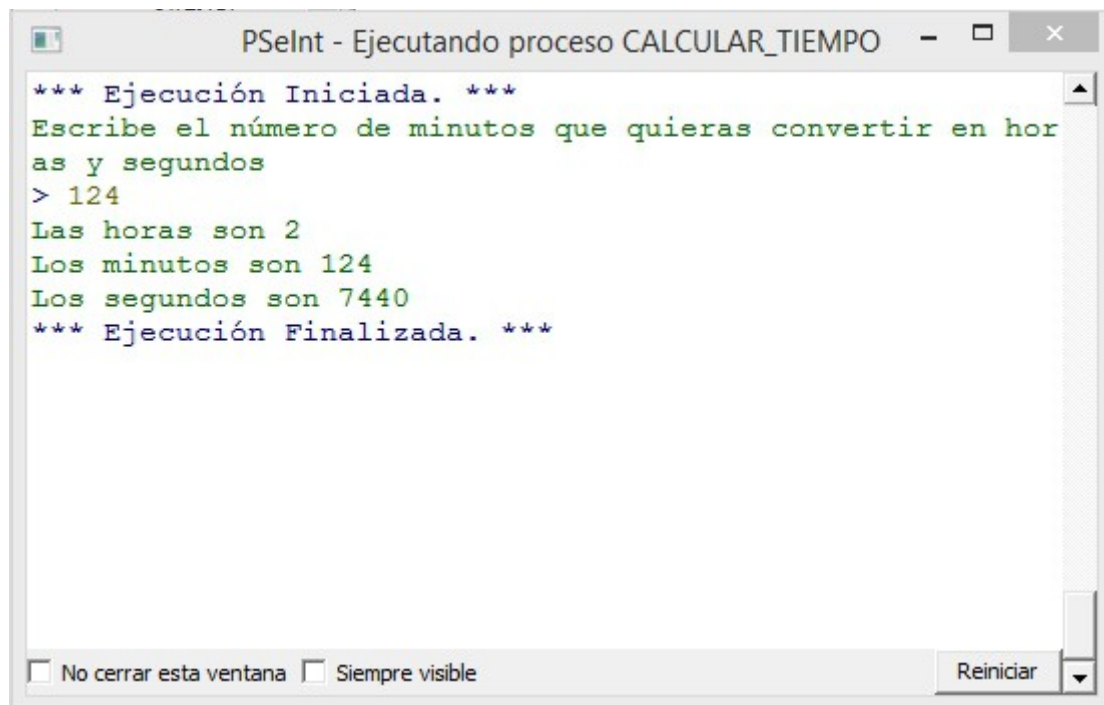
I.E.S.
POLITÉCNICO
cartagena

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

Código Pendiente | Revisión: 00 | Página 3 de 4

2. Modifica el programa para que muestre además los minutos.

```
1 Algoritmo Calcular_tiempo
2   Escribir "Escribe el número de minutos que quieras convertir en horas y segundos"
3   Leer s
4   horas<-Trunc(s/60)
5   segundos<-(s*60)
6   Escribir "Las horas son ",horas
7   Escribir "Los minutos son ",s
8   Escribir "Los segundos son ",segundos
9 FinAlgoritmo
```



Tan solo debemos hacer que repita el numero introducido por terminal.



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 4

