

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 3		CONVERSIÓN DE TEMPERATURAS		
Apellidos	PEÑALVER FERNÁNDEZ			
Nombre	ADRIÁN			
Grupo	1º MET	Curso	2018/2019	
Fecha de entrega	16/10/18			

Enunciado:

El programa para convertir grados centígrados en Fahrenheit es el siguiente:

Proceso Temperatura

Escribir "Escribe el número de grados centígrados que quieras convertir en grados Fahrenheit"

Leer c

$f \leftarrow -(c * 1.8) + 32$

Escribir "Los grados Fahrenheit son ",f

FinProceso

1. Copia el código y ejecútalo. Verifica que se cumple nuestro objetivo.
2. Modifica el programa para que convierta los grados centígrados en grados Kelvin.



EQUIPOS MICROPROGRAMABLES



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

Código Pendiente | Revisión: 00 | Página 2 de 4

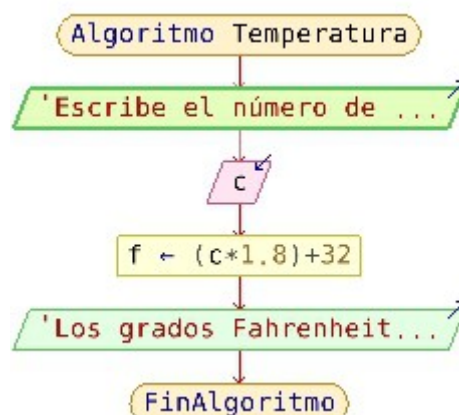
Solución:

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

```
1  Algoritmo Temperatura
2      Escribir "Escribe el número de grados centígrados que quieras pasar a grados Fahrenheit"
3      Leer c
4       $f \leftarrow (c * 1.8) + 32$ 
5      Escribir "Los grados Fahrenheit son ", f
6  FinAlgoritmo
```

```
PSeInt - Ejecutando proceso TEMPERATURA
*** Ejecución Iniciada. ***
Escribe el número de grados centígrados que quieras pasar
a grados Fahrenheit
> 0
Los grados Fahrenheit son 32
*** Ejecución Finalizada. ***
```

Podemos ver como funciona perfectamente la equivalencia.





EQUIPOS MICROPROGRAMABLES



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

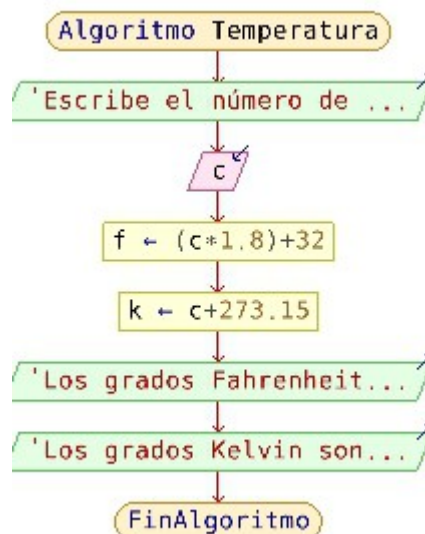
Código Pendiente | Revisión: 00 | Página 3 de 4

2. Modifica el programa para que convierta los grados centígrados en grados Kelvin.

```
1  Algoritmo Temperatura
2      Escribir "Escribe el número de grados centígrados que quieras pasar Fahrenheit y Kelvin"
3      Leer c
4      f<-(c*1.8)+32
5      k<- c+273.15
6      Escribir "Los grados Fahrenheit son ",f
7      Escribir "Los grados Kelvin son ",k
8  FinAlgoritmo
```

```
*** Ejecución Iniciada. ***
Escribe el número de grados centígrados que quieras pasar
Fahrenheit y Kelvin
> 0
Los grados Fahrenheit son 32
Los grados Kelvin son 273.15
*** Ejecución Finalizada. ***
```

Añadimos la equivalencia en el programa y posteriormente comprobamos que funciona correctamente.





Región de Murcia

EQUIPOS MICROPROGRAMABLES



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