

EQUIPOS MICROPROGRAMABLES



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

Código Pendiente | Revisión: 00 | Página 1 de 7

INFORME DE PRÁCTICAS

PRÁCTICA 8		LISTADO DE NOMBRES		
Apellidos	PEÑALVER FERNÁNDEZ			
Nombre	ADRIÁN			
Grupo	1º MET	Curso 1	2018/2019	
Fecha de entrega				

Enunciado:

1. Copia el código y ejecútalo. Verifica que se cumple nuestro objetivo.
2. Ahora ordena tu el apellido de tus compañeros de fila en clase.



EQUIPOS MICROPROGRAMABLES



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

Código Pendiente | Revisión: 00 | Página 2 de 7

Solución:

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

```

1  Algoritmo Ordena_ListaNombres
2      Dimension lista[200]
3      Escribir "Ingresa el listado de nombres que desea ordenar:"
4      cant<-0
5      Leer nombre
6      Mientras nombre<>"" Hacer
7          cant<-cant+1
8          lista[cant]<-nombre
9          Repetir
10             Leer nombre
11             se_repite<-Falso
12             Para i<-1 hasta cant Hacer
13                 si nombre=lista[i] entonces
14                     se_repite<- verdadero
15             FinSi
16         FinPara
17     Hasta Que NO se_repite
18 FinMientras
19
20 para i<-1 hasta cant-1 Hacer
21     pos_menor<-i
22     para j<-i+1 hasta cant Hacer
23         si lista[j]<lista[pos_menor]Entonces
24             pos_menor <- j
25         FinSi
26     FinPara
27     aux<-lista[i]
28     lista[i]<-lista[pos_menor]
29     lista[pos_menor]<-aux
30 FinPara
31
32 Escribir "La lista ordenada es:"
33 para i<-1 hasta cant Hacer
34     escribir "      ",lista[i]
35 FinPara
36 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 7

```
*** Ejecución Iniciada. ***
Ingresa el listado de nombres que desea ordenar:
> ZULU
> ROMEO
> YANKY
> FOXTROT
> ALFA
> PAPA
> CHARLIE
> INDIA
> JULIET
>
La lista ordenada es:
    ALFA
    CHARLIE
    FOXTROT
    INDIA
    JULIET
    PAPA
    ROMEO
    YANKY
    ZULU
*** Ejecución Finalizada. ***
```



Región de Murcia

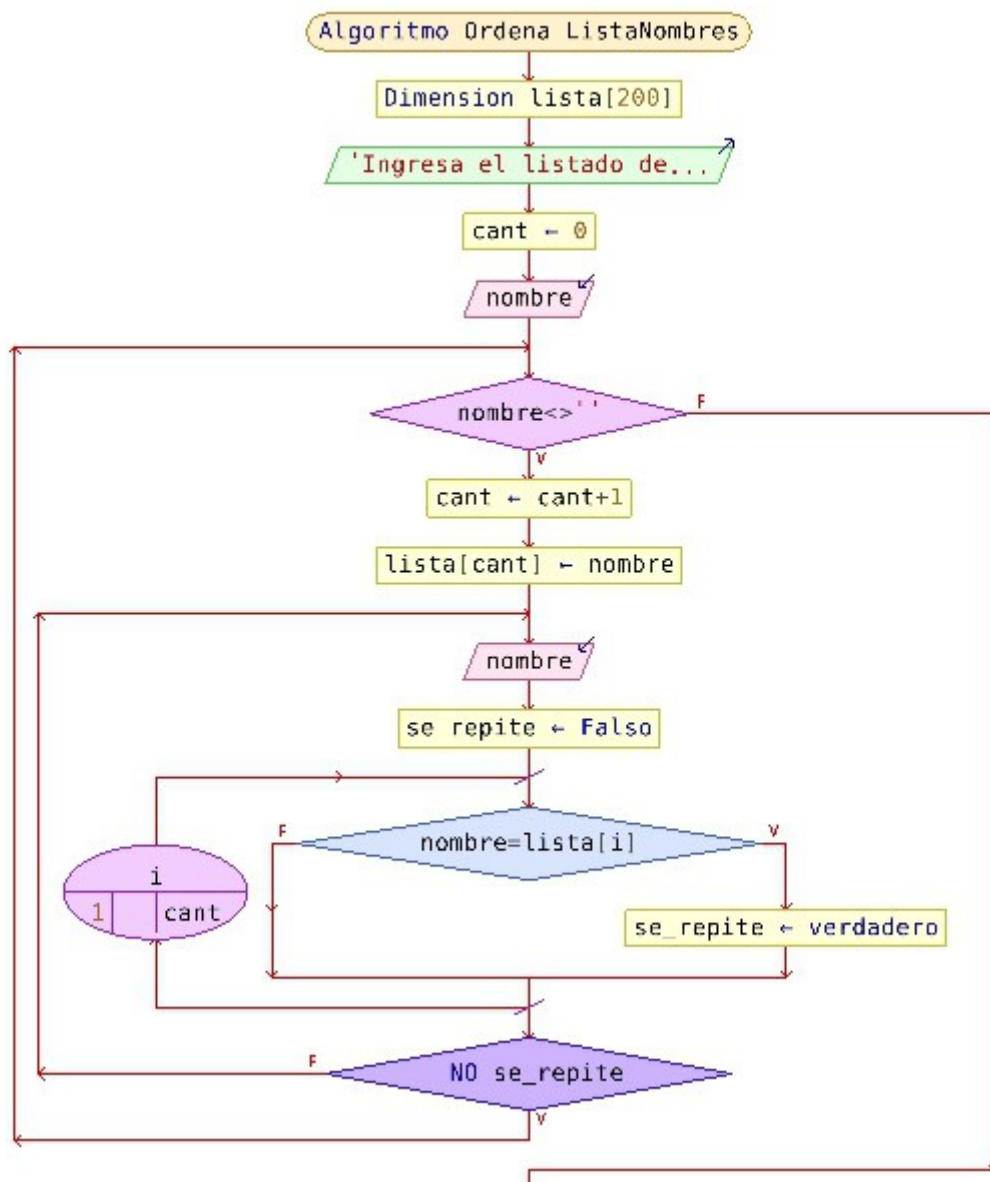
EQUIPOS MICROPROGRAMABLES



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 7





Región de Murcia

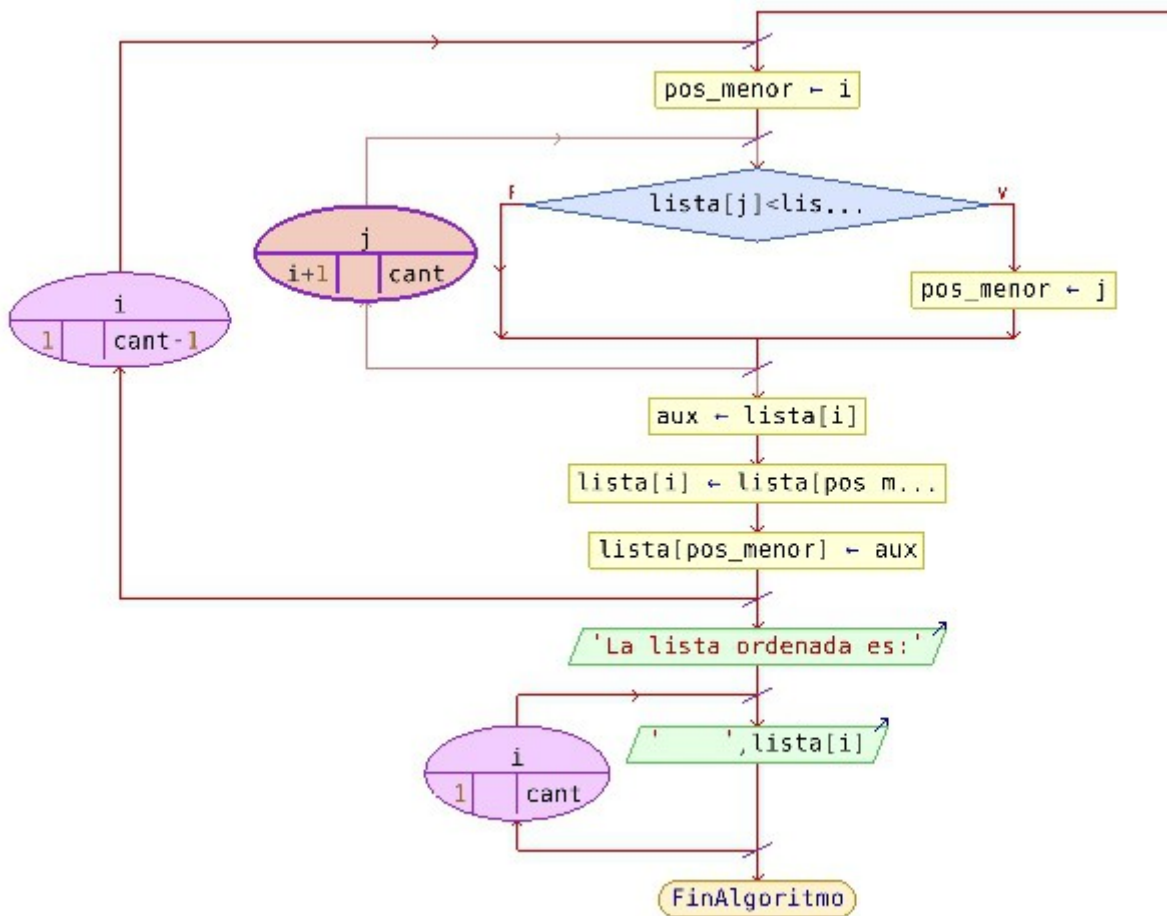
EQUIPOS MICROPROGRAMABLES



I.E.S.
POLITÉCNICO
cartagena

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

Código Pendiente | Revisión: 00 | Página 5 de 7



El programa funciona como se ha especificado en el enunciado del problema.



EQUIPOS MICROPROGRAMABLES



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

Código Pendiente | Revisión: 00 | Página 6 de 7

2. Ahora ordena tu el apellido de tus compañeros de fila en clase.

```

1  Algoritmo Ordena_ListaApellidos
2      Dimension lista[200]
3      Escribir "Ingresa el listado de apellidos que desea ordenar:"
4      cant<-0
5      Leer apellido
6      Mientras apellido<>"" Hacer
7          cant<-cant+1
8          lista[cant]<-apellido
9          Repetir
10             Leer apellido
11             se_repite<-Falso
12             Para i<-1 hasta cant Hacer
13                 si apellido=lista[i] entonces
14                     se_repite<- verdadero
15             FinSi
16         FinPara
17         Hasta Que NO se_repite
18     FinMientras
19
20     para i<-1 hasta cant-1 Hacer
21         pos_menor<-i
22         para j<-i+1 hasta cant Hacer
23             si lista[j]<lista[pos_menor]Entonces
24                 pos_menor <- j
25             FinSi
26         FinPara
27         aux<-lista[i]
28         lista[i]<-lista[pos_menor]
29         lista[pos_menor]<-aux
30     FinPara
31
32     Escribir "La lista ordenada es:"
33     para i<-1 hasta cant Hacer
34         escribir "      ",lista[i]
35     FinPara
36 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 7 de 7

```
PSelnt - Ejecutando proceso ORDENA_LISTAAPELLIDOS

*** Ejecución Iniciada. ***
Ingresa el listado de apellidos que desea ordenar:
> perez
> peñalver
> yagües
> petersen
>
La lista ordenada es:
    perez
    petersen
    peñalver
    yagües
*** Ejecución Finalizada. ***
```