

algoritmo_ordenación_ian_arranz.psc

Algoritmo Ordenación

```
Escribir "¡Hola! Bienvenido al algoritmo ORDENACIÓN"
Escribir "¿Cuántos valores tiene la lista?"
Leer cantidad
Escribir "¿Quiéres ordenar la lista Ascendete(1) o descendente(2)?"
Leer ordenar
Dimension lista[cantidad]

Escribir "Ingrese los nombres o números:"

cant<-0

Repetir
Leer variable
cant<-cant+1
lista[cant]<-variable
Hasta Que cant=cantidad

SI ordenar=1
Para i<-1 Hasta cant Hacer
pos_menor<-i
Para j<-i Hasta cant Hacer
Si lista[j] pos_menor<-j
FinSi
FinPara
aux<-lista[i]
lista[i]<-lista[pos_menor]
lista[pos_menor]<-aux
FinPara
FinSi
SI ordenar=2
Para i<-1 Hasta cant Hacer
pos_menor<-i
Para j<-i Hasta cant Hacer
Si lista[j]>lista[pos_menor] Entonces
pos_menor<-j
FinSi
FinPara
aux<-lista[i]
lista[i]<-lista[pos_menor]
lista[pos_menor]<-aux
FinPara
FinSi

Escribir " "
Escribir "La lista ordenada es:"
Para i<-1 Hasta cant Hacer
Escribir " ",lista[i]
FinPara
```

FinAlgoritmo