

# MÉTODO DE ORDENAMIENTO POR INSERCIÓN

## ----- PSEUDOCÓDIGO DEL ALGORITMO -----

```
1. void inserción ()
2.     entero i, j, d
3.     for (i = 2; i <= n; i++) do
4.         d = V[i]
5.         j = i - 1
6.         while ((j > 0) and (d < V[j])) do
7.             V[j+1] = V[j]
8.             j = j - 1
9.         end(while)
10.        V[j+1] = d
11.    end(for)
12. end(inserción)
```

---- FIN ----



El algoritmo de ordenamiento por inserción es un algoritmo de fácil aplicación que permite el ordenamiento de una lista.

Consiste en el recorrido por una lista comparando los elementos adyacentes y los intercambia si están en el orden incorrecto

Complejidad computacional:  
Mejor caso:  $O(n)$   
Caso promedio:  $O(n^2)$   
Peor caso:  $O(n^2)$