**Insertion Sort**

* Eficiente en listas pequeñas y que estén relativamente ordenadas
* Tomar elementos e irlos insertando uno a uno en una lista en posición correcta

**código**

def insertsort(lista):

for i in range(1,len(lista)):

pos = i

while pos > 0 and lista[pos-1] > lista[i]:

pos -= 1

lista = lista[:pos] + [lista[i]] + lista[pos:i] + lista[i+1:]

return lista

**Selection Sort**

* No es muy eficiente para listas grandes
* Encuentra el menor elemento de la lista y lo intercambia con el primero de la lista
* Repite lo mismo con el resto de la lista

**código**

def selection\_sort(lista):

for i in range(0, len(lista)):

m = i+menor(lista[i:])

temp = lista[m]

lista[m] = lista[i]

lista[i] = temp

#print(i, m, lista, lista[i:])

return lista

def menor(lista):

m = 0

for i in range(0, len(lista)):

if lista[i] < lista[m]:

m = i

return m