**Insertion Sort**

**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

n(n(2k1+2k2+2k3+k5)+5k3+4k4+2k5)+k6

**Selection Sort**

**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

n(5k2+k3+5k4+k5) + n^2(2k2+k1+k4)+k5