3001A-V22 ESTRUCTURA DE DATOS Y ALGORITMOS



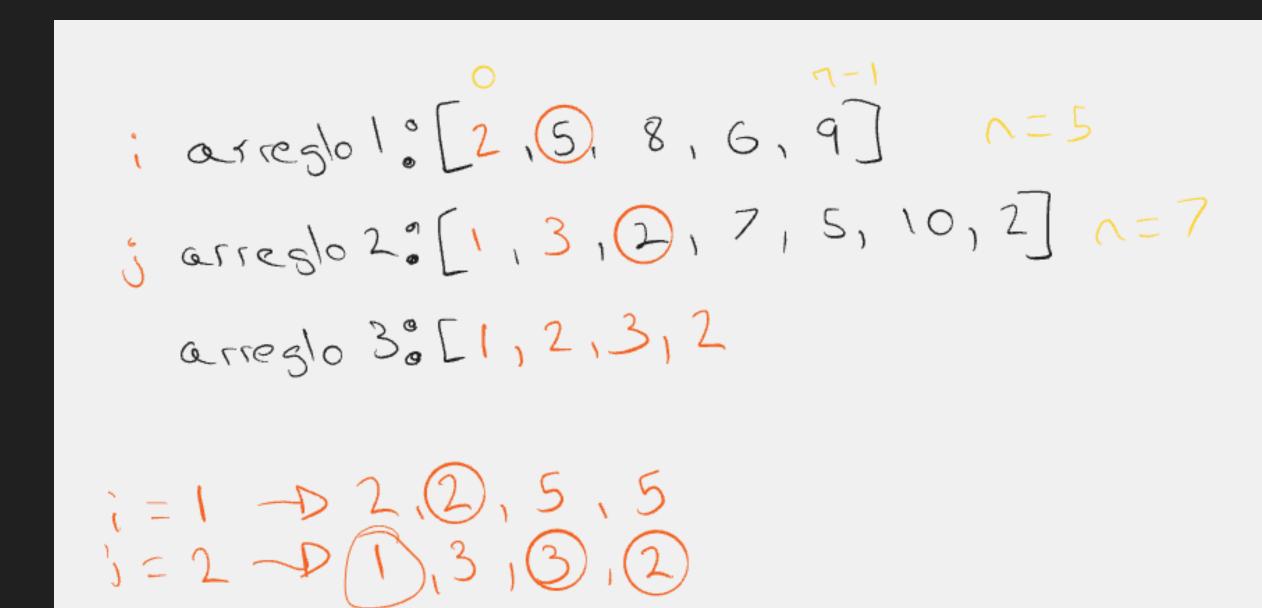
ALGORITMOS DE ORDENAMIENTO



Profesor: Rafael Pérez Aguirre

Análisis de tarea

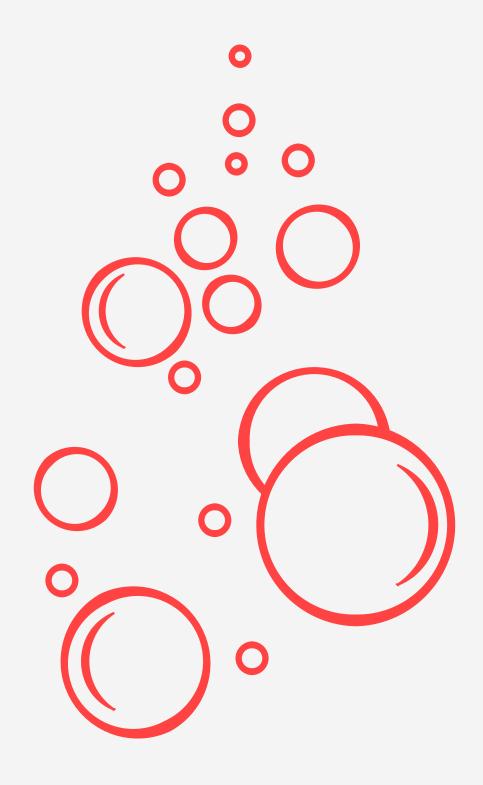
INGRESA 5 DATOS ENTEROS EN UN ARREGLO Y OTROS 7 EN OTRO ARREGLO, LOS DATOS SE INGRESAN YA ORDENADOS DE MENOR A MAYOR. GENERA UN TERCER ARRAY DE 12 ELEMENTOS ORDENADOS, UNIENDO LOS DOS ANTERIORES ARREGLOS



Método de la burbuja

BUBBLE SORT

La ordenación de burbuja funciona revisando cada elemento de la lista que va a ser ordenada con el siguiente, intercambiándolos de posición si están en el orden equivocado. Es necesario revisar varias veces toda la lista hasta que no se necesiten más intercambios, lo cual significa que la lista está ordenada.



Método de la burbuja

Lista inicial: 68241

Iteraciónes: 6872 4 1 62418

2 4>1 6 8

2 1 4 6

```
Si al [i] > al [j+1].
tmp=a126]
a12:3= a12;+1]
ai [ji] = + MP
```

Aligoritmo de la burbuja



Programa en Python