

**Carne: 201430801**

**Nombre: Luis Basilio Baquiaux Sic.**

### **Método de ordenamiento de Burbuja**

El método de ordenamiento burbuja tiene una complejidad de  $\Omega(n^2)$  al igual que el ordenamiento por selección. En el ordenamiento por inserción pasa por la lista una vez y no es necesario intercambiar las posiciones de los elementos, en cambio el ordenamiento por burbuja está fuerza a pasar por dichas comparaciones lo que hace que su complejidad sea cuadrática. Es el más ineficiente de los algoritmos que existen de ordenación.