

### COMPARACION ENTRE ORDENAMIENTOS

	<b>Inserción Directa</b>	<b>Método de la sacudida</b>
<b>Funcionamiento</b>	Inserta elementos en la posición correcta según su criterio de ordenación, iniciando desde la izquierda hasta el final de la lista, ordenando la lista directamente.	Inicia con un recorrido hacia la derecha desde la izquierda, haciendo una ordenación como en Bubble Sort, pero al final del recorrido, inicia un recorrido de derecha a izquierda, delimitando los límites hasta que la lista quede ordenada.
<b>Complejidad mejor caso</b>	$O(n)$	$O(n)$
<b>Complejidad peor caso</b>	$O(n^2)$	$O(n^2)$
<b>Ventajas</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Eficiente en listas pequeñas u ordenadas parcialmente.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Hace un ordenamiento en las 2 direcciones.</li><li>- Evita recorridos innecesarios con una bandera.</li></ul>
<b>Desventajas</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- No es muy eficiente en listas desordenadas.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Tiene mas pasos que en un ordenamiento de burbuja.</li></ul>