

wawiwa

Ordenar un arreglo

2022 © Wawiwa Tech | Confidential

El algoritmo:

Para cada par de miembros adyacentes en un arreglo - si el primer número es más grande que el segundo, se intercambian de lugar.

En cada rotación completa del ciclo externo, el número más grande en la matriz será movido al final.

Ordenamiento burbuja

```
for (let i = 0; i < arr.length - 1; i++) {  
  for (let j = 0; j < arr.length - i - 1; j++) {  
    if (arr[j] > arr[j + 1]) {  
      const temp = arr[j];  
      arr[j] = arr[j + 1];  
      arr[j + 1] = temp;  
    }  
  }  
}
```

El algoritmo:

En cada ronda del ciclo externo, buscamos el número más pequeño y lo reemplazamos en la primera posición de un arreglo que aún no ha sido ordenado.

Ordenamiento por selección

```
for (let i = 0; i < arr.length - 1; i++) {  
  let min = i;  
  
  for (let j = i + 1; j < arr.length; j++) {  
    if (arr[j] < arr[min])  
      min = j;  
  }  
  
  const temp = arr[i];  
  arr[i] = arr[min];  
  arr[min] = temp;  
}
```


A nighttime photograph of a city skyline. The central focus is a tall, modern skyscraper with a grid-like facade, illuminated with blue and white lights. To its right, another building with a curved, glass facade is visible. In the foreground, a red speech bubble with the word 'wawiwa' in white lowercase letters is positioned. The background shows other city buildings and streetlights, creating a vibrant urban scene.

wawiwa

¿Preguntas?