

## Algoritmo de búsqueda binaria

```
1 def busqueda_binaria(arr, x):
2     izq, der = 0, len(arr) - 1
3     while izq <= der:
4         mid = (izq + der) // 2
5         if arr[mid] == x:
6             return mid
7         elif arr[mid] < x:
8             izq = mid + 1
9         else:
10            der = mid - 1
11    return -1
```