



## 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
```