EJERCICIOS CLASE #8 LISTAS Y DICCIONARIOS

- 1. En este problema diseñaremos un algoritmo para ordenar elementos en una lista.
 - Escriba una función de nombre **menores** que reciba una lista y un valor, devolviendo la cantidad de elementos de la lista que son menores que el valor dado.
 - Use la función anterior en una función de nombre **listaMenores**, que reciba una lista y devuelva otra lista con la cantidad de menores de cada elemento de la lista dada. Por ejemplo, para L = [50,30,70,20], el resultado es [2,1,3,0] porque en L hay 2 elementos menores que 50, 1 menor que 30, 3 menores que 70 y 0 menores que 20.
 - Escriba la función **listaOrdenada**, que reciba una lista (con elementos distintos) y devuelva otra lista con los elementos ordenados. Por ejemplo, si recibe [50,30,70,20], debe entregar [20,30,50,70]. Para ordenar, no use la función sort (), sino las dos funciones anteriores, como sigue:
 - Dada la lista L = [50,30,70,20]
 - o Al aplicar listaMenores (), se obtiene: [2,1,3,0]
 - Esto significa que L[0], L[1], L[2] y L[3] quedan respectivamente en los índices 2, 1, 3 y 0 de la lista ordenada
- 2. Los nombres de candidatos para una elección están guardados en una lista, según el orden en el que aparecen en la papeleta de votación. Por ejemplo:

```
candidatos = ["Gabriela", "Jose", "Rosa", "Matías"]
```

Al respecto, escriba un programa que lea por teclado los votos que obtuvo cada candidato/a, y muestre en pantalla los resultados de la elección en orden descendiente de porcentaje de votos. Para ello, establezca el siguiente diálogo:

```
Ingresar votos obtenidos por cada candidato/a: Gabriela? \underline{2}
Jose? \underline{3}
Rosa? \underline{4}
Matias? \underline{1}

Resultados ordenados (en porcentaje): Rosa \underline{40.0\%}
Jose \underline{30.0\%}
Gabriela \underline{20.0\%}
Matias \underline{10.0\%}
```

Resuelva el problema leyendo los datos en un diccionario, donde la llave corresponde al nombre del/a candidato/a, y el valor correspondiente, el número de votos.