```
#include "tp0.h"
FUNCIONES A COMPLETAR
 /* swap() intercambia dos valores enteros.
void swap (int* x, int* y) {
   int aux = *x;
   *x = *y;
   *y = aux;
/* maximo() busca el mayor elemento del arreglo y devuelve su posicion.
 * Si el vector es de largo 0, devuelve -1.
int maximo(int vector[], int n) {
   if (n > 0) {
       int max = vector[0];
       int pos_max = 0;
       for (int i = 1; i < n; i++){
           if (vector[i] > max){
              max = vector[i];
              pos max = i;
           }
       }
   return pos_max;
   }else{
       return -1;
/* La función comparar recibe dos vectores y sus respectivas longitudes
 * y devuelve -1 si el primer vector es menor que el segundo; O si son
 * iguales; y 1 si el segundo es menor.
* Un vector es menor a otro cuando al compararlos elemento a elemento,
* el primer elemento en el que difieren no existe o es menor.
int comparar(int vector1[], int n1, int vector2[], int n2) {
   for (int i = 0;; i++){
       if(i == n1 && i == n2){
          return 0;
       }else if(i == n1){
          return -1;
       }else if(i == n2){
          return 1;
       if (vector1[i] > vector2[i]){
          return 1;
       }else if(vector1[i] < vector2[i]){</pre>
          return -1;
       }else{
          continue;
       }
/* selection sort() ordena el arreglo recibido mediante el algoritmo de
* selección.
void selection(int vector[], int n) {
   while (n > 0) {
       int pos max = maximo(vector,n);
       swap(&vector[pos max],&vector[n-1]);
       n--;
   }
}
```