```
18642381
                                                     Josefina Nicolet
  Preoporta Z.
  a) Shucton Sort (Ain)
        for 1= 1, ..., n-1.
            small st= i
             torisition,
                 IF ALI) L AL SMalust]
                      smalust=1
             internambial ALIZ Con Alsmallest)
     Como cada elimento de A es otro arreglo, temmos qui comparar el segundo
   termino du arregle.
      Selection sort (A,n)
          for 1=1, ..., n-1
               smallt = 1
                for j= i+1 .... n
                     if ALD[1] LA[Smallust][1]
                             smallest = )
                intercombiar ALI can A[smallesit]
   temmos que por cada elemento (partiendo por 140,23)) dejonios el
 smallest como el india, al ir comparando, dege on la princia iteralción
 [(e'1,2),(+1,20),(40,23),....) # tack to demois 19001.
   Legunda Heración (tomamos 1=(tú, zo).
 [(é| 12), (10sotras, 5), (40,23), (ella, 10), (nosotros, 25), (vosotros, 15), (ellos, 25), (ellos, 30),
 [(él,2),(vosotras,5), (ella,10), (y0,23), (nosotros,25).... # tecto lo climar 19001/
  (ustedus, 10), (tú, 20), (toolos, 12)]
[(e/1,2)(1050tras,5), (e119, 10), (15 techs,10), (nosotros, 25), (1050tros, 15), (105, 25), (105, 30)
5) [(é1,2), (vosotras,5), le 110,10), lus trous,10), (todos,12), (vosotros,15), (e1105,25), Le110s, 30),
(ac, 23), (tú, 20), (nosctros, 25)]
7) [(e/12), [vosotras,5), (ella,10), (us techs,10), (todo),12), (vosotros,15), (tú,20), (ellas, 30),
2) [(é1,2), (vosotras,5), (e110,10), (usteous,6), (todos,12), (vosetros,15), (tú,20), (yo,23), (e1105,30)
(ellos 125), (nose tros, 25).
a) (ellas, 20) cambia por (ellos, 25)
10) (clas, 30) combin per (nosetros, 25)
[(e(1,2), (vosetras,5), (ella,10), (vstechs,10), (toclos,12), (vosetros,15), (tú,20), (40,23),
  (elos, 25), (nosatros, 25) (elas, 30)]
```

all ejecutar, vemos qui ella quala antes que ustedur y hostror antes du ella, la qui pasa ya que al buscar el minimo du les dares se busca que san restrictivamente minor, por la que si tengo qui el nunar es 6 leuninto antes) y atro con india mayor tambien, no la guardo como minor, sino qui solo paso al siguiente india por la qui el con minor india quela primira ya qui sola la cambia por el india inicial (solo muero asos dalos y los aumois quidan dondi estan)

b) para haus el seuction sort instabu podemos haur que para buscar el nuncr eumento busque munor o igual, así si hory dos datos repetiolos, solo cambiaremos con el inicial al con mayor indice, parque al estar despues "smallest" sera el con mayor indice, indice, parque al estar despues "smallest" sera el con mayor indice, y como i va avmentando con las iteracioner, este se quedara en la posición y no se volverá a cambiar.

Selection Sort (A, n)

ter 1 = 1, ..., n-1

smallest = C.

for j = i+1, ... n.

if ALJJ & Alsmalust)

smallest = S.

intercambial ALID (on A Esmallest)

per le qui temmos qui sigue crounando, pero si des clares son iguales les cambiara du ordun.