Relación 3 - Vorcees Ruben Colvo Villaton 1) Almocenor u progremos en me ante de Congetud l 1- Condidatos a seleccioner. Programas 2- Condidatos seleccionados: Programas 3. Furción solvaion. Mox de progresses que gregor en el disco 4- Furción Jectible: Cebe en el disco 5. Fueron selection. El programa que ocupe menor especio 6- Fución objetivo: Alarccener wex. de programes posible met Almerener (vector cout , progremes, out especio) lut quordods = 0; lut ocupad = 0; priority gueve crut > pq; for (at c=0; cz progrewcz. Size(); c++) pg. push ( programes C(3) ) while ( owpeds < = execus) { int p = pq.top(); if (owpeds + P < = especia) { ocupeds += p; querdeds ++; pg. pop(); return querdods;

```
5) Reposter en les menores apsolivais posibles
  1- Condidatos a seleccionar: gasoliveras
  2- Cendidatos selectronedos: gaso liveras
 3- Fución solvaron: Cayunto de opsolveres vevor
 4- Fución factible: Releción gasolina, recorrido hasta gasolinera
 5. Fundou selección signiente gosolinero
 6-Forcion objetivo: Reposter el vivor vivvero de veces
Perando a la gasolivera que vios lejos esté en relación das
vector cout > Gosoliveres ( vector cout > D, out x ) {
    priority-queve cout, quester > dist;
    vector cout > res;
   for (ut czo; cc D. site(); c++)
       des. posh (OEi3)
   while (dist. size ()) {
         out x = Seleccionar (dist, X);
        res. posli-back (x);
 retur res;
  selectioner ( priority-quive couts dist, out X7 {
       out 9 = dist. top ();
      while ( x/q < 1) {
             dist. pap () ;
             g = dist. top();
   return q;
```

4) Merclar autes wever morimientos posibles 1- Condidatos a seleccioner: autas 2- Condotos seleccionedos: autes 3- Función solución: Menos movimientos posibles 4- Función feetible: Siempre es fectible (signicute auto) 5- Función selección Signente cinte con menos registros 6- Forción de petros leurs movimientos posibles lut Movimientos (vector cont > contas) [ priority-queve couts pg > cut avoranientos = 0; for(cut à =0; cc cutes. size(); c++) pq. push (contes C(7); while (pq. 517e())[ moriancatos += pq. (op(); pq.popcs; return movimentos;

```
2) tiemps arianno de lectire de progranes de la conte
 1- Condidatos a soleccionas. Progremas
 2 - Condidatos seleccionados: Programas
 3- Función solvaron: Programes con avincino Ecupo de lectue
4- Fucion factible: Cabe en el disco
5- Función selección: El programa que ocupe menor esperso
                     (devor tiempo de lectura)
6- Furuou objetivo: Alucciever méx de programes con menor trempo
de lecture
int Almacenor (vector cout , programes, out espaces)
    jut querdoobs = 0, owped = 0;
   priority-queve ciuts pq;
   for (cut i=0; i < progresues. size(); c++)
           pg. push (progrewes (CCT);
   while ( expedo c= especio) {
         ut p=pq. top();
        if (oupeds + p <= execus) {
             ocupado + = p;
             querdeds ++;
         pq-pop();
   return quordodos;
```

```
3) Procesar u toreas
  1- Condobtos a seleccionor: tarces
  2- Condidatos seleccionedos: Torcas
  3-Función solverón: Tools les torres procesades
  4 - Forceson feetible: termino antes de su instante asignedo
 5 - Forable selección: Signente torce con meyor reloción ti-pi+1
 6-Francia objetivo: Procesor u toreas
 struct torce [ bod specetore (const force & t/, const force & t2)
                         retur ((Cl. Ei - El-pi+1) ( (tz. Ei - Ez. pi+1))
    cut pi;
out Proceser-tores (const rector career &t, out n) [
       jut processedos = 0;
      priority greve ( Ecree > pq )
      be (aut i 20; ic tisme(); c++)
              pg. push(Ttos);
     while (pg. six () &R procescobs <=n) {
             processed os ++;
             pg. popCs;
    retorn processedos;
```