```
bledon
    #ifly LOLECTIVAS
         MPI-B Cost (& MMM, 1, MPI. ZM, D, MPZ-64M-WARLD); UBytes
         MPZ-STATTER ( B) Mm, MPZ-ZMT, A, Num, MPI-ZNT, O, MPZ. WMM - WORLD);
3
         MPI-SLATTER ( binum, MPI-INT, binum, MPI-IM, P, MPI-10M, WONLD),
      in
    # enlil
      Porli=0; i < nom; i++)
               Keiz = alis +peis;
    #ijuly LOLECTIVAS
           MPI = GATHER ( C/Mn / MPI-INT , C/Mun, MPI-INT , O, MPI - COM-WORLD).
= # enty
      #if Ing=id==0) { A sodo para el moter
           for (i=p; i < N; i++) {
                   if ((\tau) = (i+3)) print ("2-Enpor \n"), (oste com z Bort) (tin+4+1) (n2)
                                    2. Scatter) 2 tin log2 P + UN (P-1) to

Guther) tin log2 P + UN (P1) to
           print/ ("\n");
MI. FINAIR ()
1
                                Oste Total= (Ntg + (tin+U+1) log2P + 3 tin-logP + UN (P-1) tb
late Computacional
```

Escaneado con CamScanner

Collegid=0) \

| lor (i=1; i=np; i+t) |

MPI - Send (dum, 1, MPI [nt, i/tag; MPI - bonn - brokeo))

MPI - Send (dum, 1, MPI [nt, i/tag; MPI - bonn - brokeo))

MPI - Send (dum, 1, MPI [nt, i/tag; MPI - bonn - brokeo))

MPI - RELV (dum - ...);

MPI - RELV (dum - ...);

MPI - RELV (dum - ...);

| MPI - RELV (dum - ...);

| I/Calculus | forli; min; i+t)
| (Ci) = aci 3+bcis;

| i/lng-id== p/1 |
| MPI - RELV (dum - ...]

ote 1

MPI-SEND(** ···);

M11-FINAL(ZEL);

tun=tin+mtb

lot loop to and = p ta

lot dominiaciona =

La Meranza estre autros ex que este tiene un coste line de y el anterior un vote logaritmico.