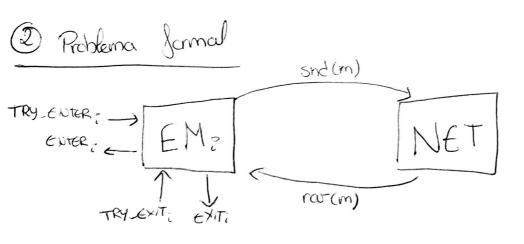
1 Problema, Planteamiento informal

· El problema de la exculsión microa es un concepto que se refiere a un mecanismo de control dendo se controla que oraros nodos no entren a so sección crítica d mismo momento, solo puede haber un nodo por a la vez en su sección crítica. Esto se dobe a que los nodos trenen recursos compartidos y para enter que 2 o mas nodos hagan combios sumultareamente sobre este recurso. Tambres hay que garantizau que cada nodo que quera entrer en su sección crítica dobe podor hacarlo contes ó dospues. Entences todo nodo como crítica dobe podor hacarlo contes ó dospues. Entences todo nodo como conseguira entrar, contes ó dospues pedará sola de ella.



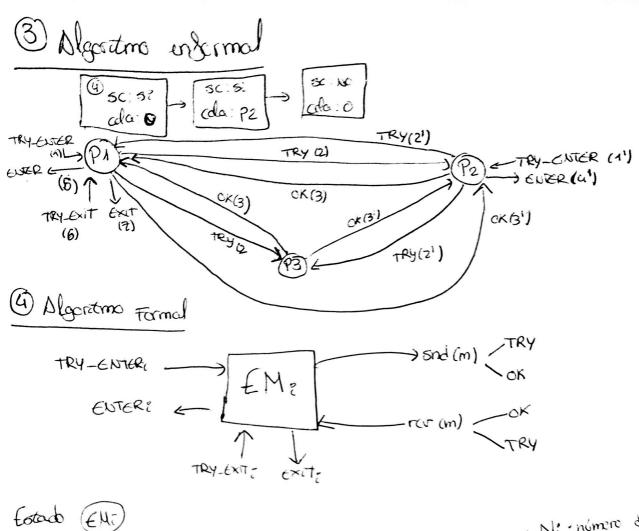
Y de Sone Jecs(A): d = d1 · ENTER; d2 · EXITER; d3

Vote Sunejecs(A): J= Li EXITI LZ => J= J1 TRY-EXITE J12

Vote Sunejecs(A): J= Li EXITI J2 => J1 = J11 TRY-EXITE J12

THE EGENCS (A): L= d1 TRY-ENTER: d2 =D L2 = d21 ENTER: d22

WHE EGENCS (A): A = d1 TRY-EXIT: d2 =D L2 = d21 EXIT: d22



ST € of idle, entering, co, exiting 3 init idle

Gis cola de monscres de solida, unit A, ti EP

Qes, i: cola de monscres de entrede, unit A, ti EP

cola: cola de espera avando esta en co, unit A ti EP

cola: cola de espera avando esta en co, unit A ti EP

Ni número del evento del mensegie de :

```
TRY-ENTER?
```

and
$$(m)_{i,j}$$
:

 $q_{i,j} = m \cdot q_{i,j}$
 $q_{i,j} = m \cdot q_{i,j}$

rcv(m)ji: acc:
qeji — qe'si·m

```
riv-gree - (Tex) juic

prec:

qeji = TRY " qe'ji

st = ide

acc:

qeij = qe'j

qij = q'ju' · OK
```

prec:

qui = Try, qu'i,i

Ni >Ni

St;= rede enterny

acc:

qu'i = colo;':

9 Algardino Formal (2)

ENTERI

prec:

acc:

Sti 65

rar-boxs sittey):

prec:

acc:

TRY-EXIT:

ST E-exiting

Exit-gree:

$$prece$$
 $cda_i = A$

acc:

Exit-bosy::

Poec:

acc: