Probleme · Coche y perfones

C SIN TENER IEW CUENTA INDNICTON)

coche que ve hece el nerte.

Coche Porte

loop
secc on critice entrer encl prente pair ir al
rounder. pesar N()
operacions cle possar
rounder. llegar NC), llegar al otro leclo, et e,

Coche Sur loop

seco no critico moniter. pasar SC) Operecions de pasar moniter, llegar NC)

Perten
loop
secc no critice
monitor. peser p
operacions de peser
monitor. lleger pc)

Monitor in de coches hecie el norte en el prente (pasande)

n CN sint = 0

n CS: int = 0 « no de coches hacia el sur en el

n P: int = 0 « no de peatone

pasanclo per el prente

puede pasar Sur: VC=True

puede pasar Perte: VC = True

puede pasar Perten: VC = True

JINUE = d nCN ≥0 NO CS ≥0 N nP≥0 N N nP>0 -> (nCS =0 1 nCN =0) N N nCS ≥0 -> CnP=0 L nCN =0) N N nCN >0 -> CnP=0 N nCS =0) person N()

at NOTE

prede prosent N. weith CnCs = =0 1 nP = =0)

nCN = nCN + 1

d thut e c. se conserve perque le UC hece que

esperemes haste que nCs g

n P sean

- o Cleger N ()

 dENUTE & nCN >06

 nCiO = nclO-1

 puecli perser S. notify ()

 puecle perser P. notify ()

 dENUTE
- o pasar S()
 of ENU &
 precle pasar S. with (nCN == 0 1 nP == 0)
 nCS = nCS+1
 dINU &
- · llegar S ()

 I ENU 1 nCS > 0 t

 n CS = nCS 1

 precle paser P. notify ()

 precle paser W. notify ()

 d ENU t
- o paser P()
 q ENUT & predeposer P. weit (n Civ = =0 1 n CS = =0)
 nP=nP+1
 d ENUTE
- ellegen P()

 A ENO & A ne > 0 6

 nr = nr 1

 pecle pesser S. notify ()

 hucle pesser W. no hyg ()

 f INU (

- o Pemstrección de que el puento es seguro: Si un cache o un perten quieren entrar, trienen que esperer antes a que en el puente este veces.
- cambis el número de ocupants del prente se notifica a todos los que pudieren ester esperendo.
 - · Est soloción perdesgrecia, trene problemas de minicians, pero con una pequeños arreglas nos dispenemes a selucionarles
 - demostrede con las anoteciones en el cóclige.

pereme, el neso montter en otre høje:

La idea del cédigo s:

La contrede al prente or decide par times i fie ven en orden, de tel menere que després del Norte ven les pectens, després el Sir, y després, etre ver el Morte.

El tumo cambia cuando el primer individua del grupo que eté perende sole del puente 1 eto 3, elege a su clestino. Une ver se he cambiado el tumo se deje peren a les que ye esteten, perendo, y cuendo eso dejen el paren, entence preden emperor a peren los del mero timo i y cuendo el primero di elles llegre, se relvero el primero di elles llegre, se relvero e cambiar el tumo

CORRECCTONES でで ODIGOD TEL

fregues, stubert le mismo Moniter Noe10 ر ا ا Tumo: int w clu: int =0 w Cs: int=0 ncio; int ncs: int =0 & Turno W: VC = Tre 5 STumo S: VC=Tre & Turno 10: VC = True pude pour N: VC-Tree brede brow S: NC = Ine 5 tul 3 0

suss sulses mognin god piecle entres 2822 en el prente cechs Z = s el turno de Co le llameremos coche que ven al norte 1= s el turno de los peatens := la Clamquems le llemenemes の正の s el turno OF WELL (no gre ven del time turno visen le fuen ques g North. , we be SUR

Sperindo ip le misma as CS seré con le cochi el número Supso ره ک el puente, sue von hocie el norte, y 7 well ser 6 mismo hacie elsar

(3 of Populy ?

102 Jm 102010 mc650 mp 201 y have bedel contenior I work,

pasmes a definir las funciones del

paser N() MC10 = WC10 +1 3 two lleger N() CIU- WCIU- 1 Fro rempred preception N. weil Cncs = = 0 x np = = 0) of two 6 SOCMON TO DOUGH 3 CMCK 4 CA) - 1 CM + (ncw = ncw-1 id tumo == Lick TH Tumo W. weit C turno == NORTH & temo == bull ely w CN ==0 efil wcs >0 durno == PED 5 cdm 8 torno = borth prece person 10, notify () turno == SOUTH predepasse S. notify () & tumos notifo() tumo = SOUTH primes en el estumo P. notifs() & quisams a la que steban tuno = bULL sel horne gene he cambiacle, caendle not le llegrale gentre che così sola hab cale de voche no rempre el invensible porque no hemos 020 repone q le cole q sperer P an organifice que ere el cole cle pel tomo el turne x
peux « les
peux « les
peux sols elgune 01 torne heme sumedo o evisames de que el proceso proceso proceso proceso de que el proceso de que el proceso de la constanta de que el proposition de la proceso d despers persue & == NOLL) own 1 previonente aper s : O en el prente. Cas damás مي person hort sen el encergado esegueele Cos tomo s rehference elege al cho guya Energiele Cache Som el hune שהרר 784 E

paser SC) 3 TUUTE H 52m = 82m If turno == NULL J. Smal & Tumo S. wsit Cterno == BOUTH or turno == Sow prede persusit Chestiscon nP==0) 4 S 2 uc S +1 z wes tume = South e no speremos a lleger alguien de eses the grupo pare cambian くのよう sudes of 30003

Pleger BC)

AINUT INCE >06

IS furno = = SOUTH

IS wCh>0

Stome = Louth

Stome = Louth

ely w P > 0

frame = PED

shimo p. nehy ()

ely w CS = = 0

tume = = 10ULL

cerd

pens
id time = = bokt H

predepenser-W. netils ()

elid time == Sout H

prede pesser S. netils ()

drouk

demore 8 turns P. wsit Chmo

id lease w Cs timez a 3rd shunolv. notify SOUTH

else

1 00

MADON = = SONAM MADON = = own cond cond

drawe

preche pewar S, notify ()

Co cirl a conservcier del meinente hace & picale remper elicter oc hece asumicado 2 sumple despré on CNO np, pero ste acompete the ser Z 0 of mcs, mca e clave, Abune Jano

द्रमू sience aes h cero. menere en de que se pechos des incrementer Re ns >0/ le cirl s × MIN Bolmor 1 mpcolle 2 ve

Py Oc gue de esuments grent, zacla enteriore le résiniclad del

elgium entre mingune too heb her nuclie 1. Si av avceser form is a woll Sense 040 deadlocks cole, al signiente ceche. se conserve rative(cose el tumo grave or no hes en el Si no hes men Turnes 18 necle mes 2, heate gue en el timo 1 gre signe ou como. uvelue ी किं no sto, orsirento neclie 20 knycce

el homo signe Caso De que an cupe hebs sente entocles los colas, netrel

Do hey meniceem be sue:

dermide en alsur de les prestes o sto Si un proceso friete entre, entences

Jacobs where durenty de su Fumo stan pasade depute denha S tumo suterior, 5 no 828 b contractly 1 perse s y le clipen prento ste núnero ael hing ont sa 1 sense the heyen

proser all orden enterior dermide habs) or despertence 3 preceso 3