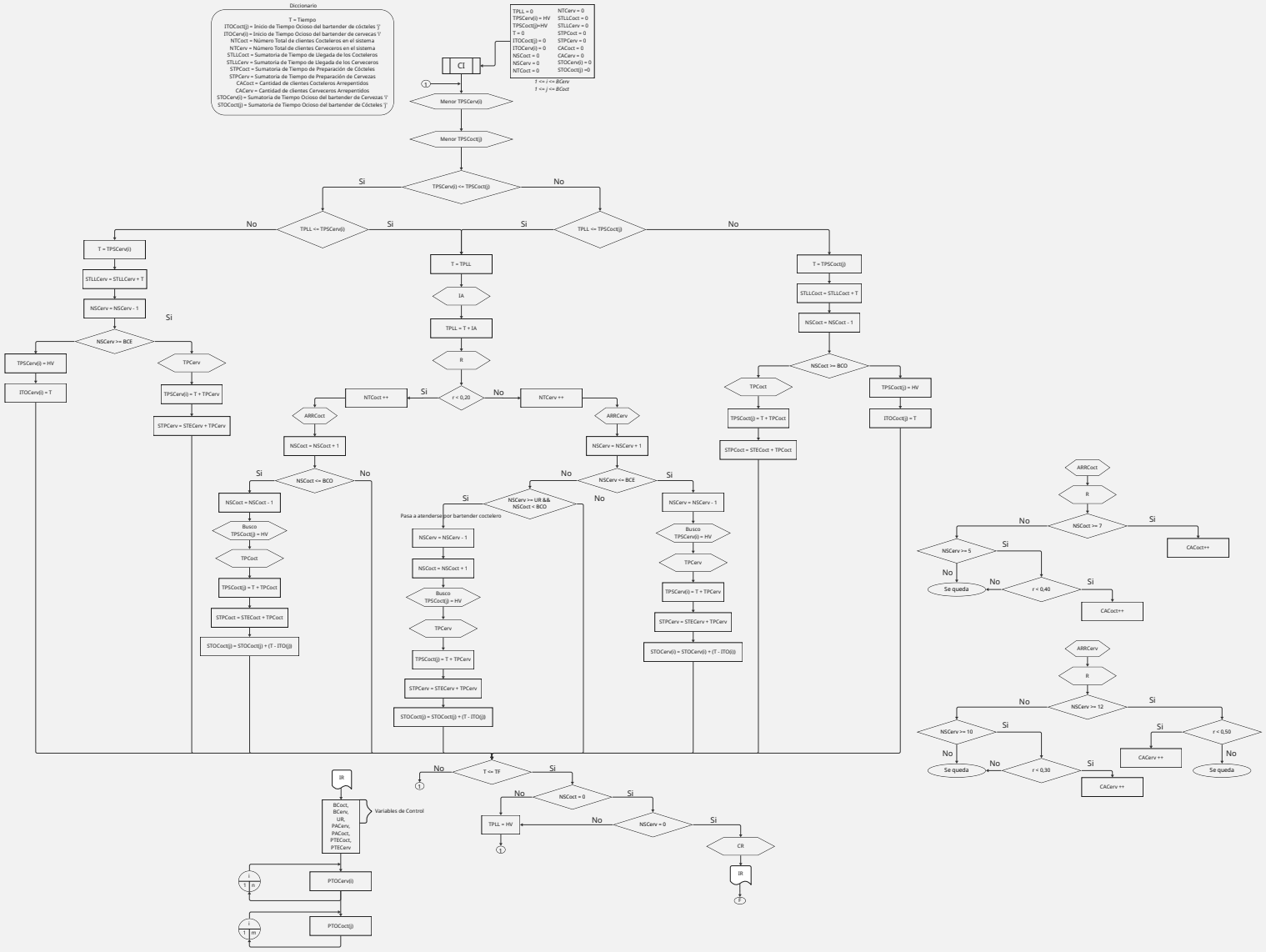
Diccionario
T = Tiempo
ITOCoct(j) = Inicio de Tiempo Ocioso del bartender de cócteles 'j'
ITOCerv(i) = Inicio de Tiempo Ocioso del bartender de cervezas 'i'
NTCoct = Número Total de clientes Cocteleros en el sistema
NTCerv = Número Total de clientes Cerveceros en el sistema
STLLCoct = Sumatoria de Tiempo de Llegada de los Cocteleros
STLLCerv = Sumatoria de Tiempo de Llegada de los Cerveceros
STPCoct = Sumatoria de Tiempo de Preparación de Cócteles
STPCerv = Sumatoria de Tiempo de Preparación de Cervezas
CACoct = Cantidad de clientes Cocteleros Arrepentidos
CACerv = Cantidad de clientes Cerveceros Arrepentidos
STOCerv(i) = Sumatoria de Tiempo Ocioso del bartender de Cervezas 'i'
STOCoct(j) = Sumatoria de Tiempo Ocioso del bartender de Cócteles 'j'
TPLL = 0
TPSCerv(i) = HV
TPSCoct(j)=HV
T = 0
ITOCoct(j) = 0
ITOCerv(i) = 0
NSCoct = 0
NSCerv = 0
NTCoct = 0
NTCerv = 0
STLLCoct = 0
STLLCerv = 0
STPCoct = 0
STPCerv = 0
CACoct = 0
CACerv = 0
STOCerv(i) = 0
STOCoct(j) =0
1 <= i <= BCerv
1 <= j <= BCoct
CI
1
Menor TPSCerv(i)
Menor TPSCoct(j)
TPSCerv(i) <= TPSCoct(j)
Si
No
TPLL <= TPSCerv(i)
TPLL <= TPSCoct(j)
T = TPSCerv(i)
STLLCerv = STLLCerv + T
NSCerv = NSCerv - 1
NSCerv >= BCE
TPSCerv(i) = HV
ITOCerv(i) = T
TPCerv
TPSCerv(i) = T + TPCerv
STPCerv = STECerv + TPCerv
T = TPLL
IA
TPLL = T + IA
R
r < 0,20
NTCoct ++
ARRCoct
NSCoct = NSCoct + 1
NSCoct <= BCO
NSCoct = NSCoct - 1
Busco TPSCoct(j) = HV
TPCoct
TPSCoct(j) = T + TPCoct
STPCoct = STECoct + TPCoct
STOCoct(j) = STOCoct(j) + (T - ITOCoj)
NTCerv ++
ARRCerv
NSCerv = NSCerv + 1
NSCerv <= BCE
NSCerv >= UR && NSCoct < BCO
Pasa a atenderse por bartender coctelero
NSCerv = NSCerv - 1
NSCoct = NSCoct + 1
Busco TPSCoct(j) = HV
TPCerv
TPSCoct(j) = T + TPCerv
STPCerv = STECerv + TPCerv
STOCoct(j) = STOCoct(j) + (T - ITOj)
NSCerv = NSCerv - 1
Busco TPSCerv(i) = HV
TPCerv
TPSCerv(i) = T + TPCerv
STPCerv = STECerv + TPCerv
STOCerv(i) = STOCerv(i) + (T - ITOi)
T = TPSCoct(j)
STLLCoct = STLLCoct + T
NSCoct = NSCoct - 1
NSCoct >= BCO
TPCoct
TPSCoct(j) = T + TPCoct
STPCoct = STECoct + TPCoct
TPSCoct(j) = HV
ITOCoct(j) = T
T <= TF
1
NSCoct = 0
TPLL = HV
1
NSCerv = 0
CR
IR
F
IR
BCoct, BCerv, UR, PACerv, PACoct, PTECoct, PTECerv
Variables de Control
i
1
n
PTOCerv(i)
j
1
m
PTOCoct(j)
ARRCoct
R
NSCoct >= 7
CACoct++
NSCerv >= 5
Se queda
r < 0,40
CACoct++
ARRCerv
R
NSCerv >= 12
NSCerv >= 10
Se queda
r < 0,30
CACerv ++
r < 0,50
CACerv ++
Se queda