

1	B
2	B
3	B

(A)

(2)

① PTA.

Process

PERSONA [id: 1..P] {
int dni, int edad, Txt entrada;

DNi = obtenerDni(i);

send esPena (ID, Dni);

receive tu entrada [ID] (entrada);

}

Process Admin {

int cont, caja, persona, dni, i;

cont = 0;

for i: 1..P {

receive Sig (caja);

receive esPena (persona, dni);

send prox cliente [caja] (persona, dni);

}

for i: 1..3 {

receive Sig (caja);

send prox cliente [caja] (-1, 0);

}

}

chan esPena (int, int);

chan sig (int);

chan prox cliente [3] (int, int);

chan tu entrada [P] (int);

Process Empleado [ID: 1..3] {

bool seguir; int c, dni; Txt entrada;

seguir = true;

while (seguir) {

send sig (ID);

receive prox cliente [ID] (c, dni);

if (c > 0) {

entrada = obtenerEntrada (dni);

send tu entrada [c] (entrada);

else {

seguir = false;

}

}

1)

② PHS.

Process entrenador {

Int i;

For i: 1..P {

Deportista [i]? Quien usa la ();

Deportista [i]! Podes usarla ();

Deportista [i]? termine usarla ();

}

}

Comparte

Interacción

Process DEPORTISTA [id: 1..P] {

Entrenador! quien usa la ();

Entrenador? Podes usarla ();

Usar la puma ();

Entrenador! termine usarla ();

}

③ AOA.

Program Vuelos IS;

TASK TYPE PASAJERO;

TASK EMPLEADO;

BEGIN

ENTRY consulta Inmediata (cod: IN INT, Puenta: OUT INT, Hora: OUT Double);

ENTRY consulta Reducida (cod: IN INT, Puenta: OUT INT, Hora: OUT Double);

ENTRY consulta Otro (cod: IN INT, Puenta: OUT INT, Hora: OUT Double);

END;

VECP = array (1..P) OF PASAJERO;

TASK BODY EMPLEADO IS;

INT Polajero, int P;

BEGIN

Pasajero = 0;

P := P; → cont Polajero;

WHILE (Pasajero < P) LOOP

SELECT

ACCEPT consulta REDUCIDA (cod: IN INT, Puenta: OUT INT, Hora: OUT Double) DO

Puenta = obtenerPuenta (cod);

Hora = obtenerHora (cod); Polajero ++;

END consulta REDUCIDA;

OR WHEN (consulta REDUCIDA 'count' = 0) => ACCEPT consulta Inmediata (cod: IN INT,

Puenta: OUT INT, Hora: OUT Double) DO

Puenta = obtenerPuenta (cod);

Hora = obtenerHora (cod);

Polajero ++;

END consulta Inmediata;

OR WHEN (consulta REDUCIDA 'count' = 0) and (consulta Inmediata = 0) =>

ACCEPT consulta Otro (cod: IN INT, Puenta: OUT INT, Hora: OUT Double) DO

Puenta = obtenerPuenta (cod);

Hora = obtenerHora (cod);

Polajero ++;

END consulta Otro;

END SELECT;

END LOOP

END EMPLEADO;