

PROGRAMACIÓN CONCURRENTE Y DE TIEMPO REAL

Práctica 4 - Análisis Hyman

Nicolás Ruiz Requejo

Índice

1	Algoritmo incorrecto de Hyman - observaciones	2
---	---	----------

1. Algoritmo incorrecto de Hyman - observaciones

Identificada falta de exclusión mútua.

```
entrarP0 = true;
while (turno != 0) {
    while (entrarP1 == true)
        ;
    turno = 0;
}
// seccion critica
recurso++;
// fin s.c
entrarP0 = false;
```

```
entrarP1 = true;
while (turno != 1) {
    while (entrarP0 == true)
        ;
    turno = 1;
}
// seccion critica
recurso--;
// fin s.c
entrarP1 = false;
```

Si $\text{turno} = 0$ y $\text{entrarP1} = \text{true}$, pero P0 se ejecuta antes de que P1 haga $\text{turno} = 1$ y ambos entran en su sección crítica.