

# 75-08 Sistemas Operativos

## 2020 2do Cuatrimestre

### Parcial primer Oportunidad

Usando los métodos wait() y post() de los semáforos como en las clases vistas en el curso y para la siguiente secuencia de procesos.

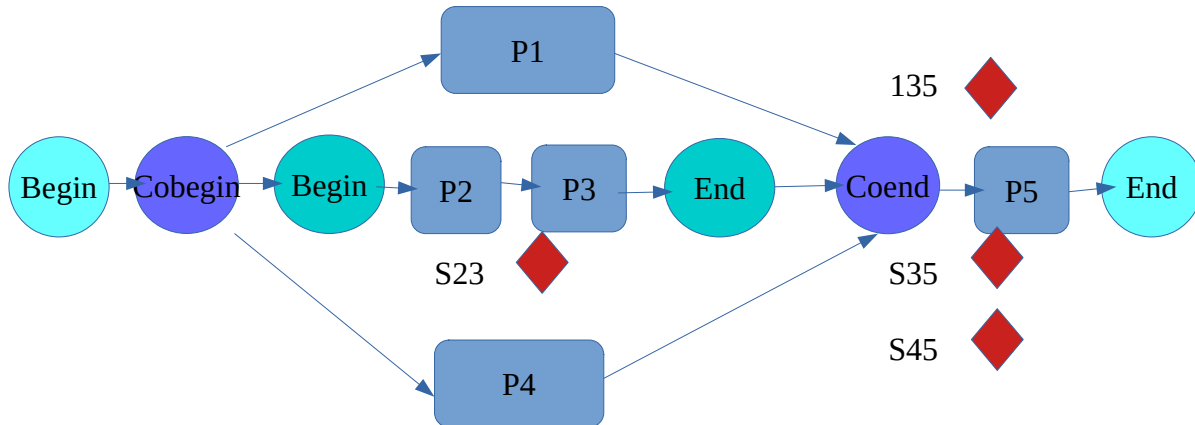
	Dibuje un diagrama de precedencias
<pre> begin cobegin   P1   begin     P2;P3   end   p4; coend P5 end </pre>	

**Escriba el pseudocódigo de cada proceso usando semáforos. Indique la actividad propia de cada proceso con *<procesar Pi>***

P1	P2	P3	P4	P5

**Indique para cada semáforo usado su valor inicial**

## Diagrama de Precedencias



Una solución posible con semáforos (todos inicializados en 0)

P1	P2	P3	P4	P5
<Procesar> S15.post()	<Procesar> S23.post()	S23.wait() <Procesar> s35.post()	<Procesar> S45.post()	S15.wait() S35.wait() S45.wait() <Procesar>