

**PARADIGMAS Y LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN
-PROGRAMACION CONCURRENTE Y PARALELA-**

CONDICIONES DE BERNSTEIN y GRAFOS DE PRECEDENCIA

Ejercicio Nº 1. Sean las siguientes sentencias:

S1→ $a := b + c$

S2→ $d := b + e$

S3→ $f := c + e$

S4→ $g := a + d + f$

S5→ $h := w^2$

- a. Verificar las condiciones de Bernstein.
- b. Realizar la Tabla resultante de aplicar las condiciones.
- c. Realizar el Grafo de Precedencia correspondiente.
- d. Construir el programa concurrente usando cobegin/coend,

Ejercicio Nº 2. Sean las siguientes sentencias:

S1→ $d := b + e$

S2→ $f := c + e$

S3→ $g := a + b + f$

S4→ $g := b + f$

S5→ $c := a + d$

- a. Verificar las condiciones de Bernstein.
- b. Realizar la Tabla resultante de aplicar las condiciones.
- c. Realizar el Grafo de Precedencia correspondiente.
- d. Construir el programa concurrente usando cobegin/coend,