

# Auxiliar 1

## Preparación Control 1

**Profesor: Daniela Sossdorf**

Auxiliares: Salomé Huerta

Ayudantes: Daniela Quiñones, Fernanda Silva

## Pregunta 1

En base a la información de la tabla:

1. Confeccione malla Flecha-Actividad.
2. Determine el plazo total y ruta crítica.
3. Determine la holgura libre y holgura total de las actividades.
4. (**Propuesto:**) Confeccione una Carta Gantt con las fechas ASAP y otra con las fechas ALAP; y determine las “curvas S” ASAP y ALAP.

Actividad	Duración	Precedora
A	3	-
B	4	A
C	3	A
D	12	B
E	10	B; C
F	6	B; C
G	4	D
H	7	G; E; F
I	11	F
J	16	H; I

## Pregunta 2

Para la siguiente malla nodo-actividad determine el plazo total del proyecto, indique la ruta crítica y haga una tabla indicando las holguras de cada actividad. (Considere  $N=5$ )

1. Con todas las actividades continuas.
2. **(Propuesto:)** ¿Cuál sería la holgura del inicio de la actividad C si es que fuera discontinua?

