

**CI52B**  
**PROGRAMACIÓN Y CONTROL**  
**DE PROYECTOS**  
*PROF: MAURICIO TOLEDO*

**Clase 11**

# Agenda

2

- Resumen clase anterior
- Carta Gantt
- Cómputo de recursos
- Curvas S

# Resumen Clase Anterior

3

- Cómputo mallas nodo-actividad

- Discontinuas

- Caso típico y más flexible

- Continuas (no interrumpibles)

- Resta flexibilidad

- Mayor plazo

- Menos flotamiento

- Más actividades críticas

# Elaboración Carta Gantt

4

## □ Tempranas

- Inicio barra al “final” del día de la fecha ES
- Término barra al “final” del día de la fecha EF
- Si actividad se interrumpe ( $ES+OD \neq EF$ )  $\Rightarrow$  respetar restricciones impuestas por relaciones de precedencia
- Dibujar holguras

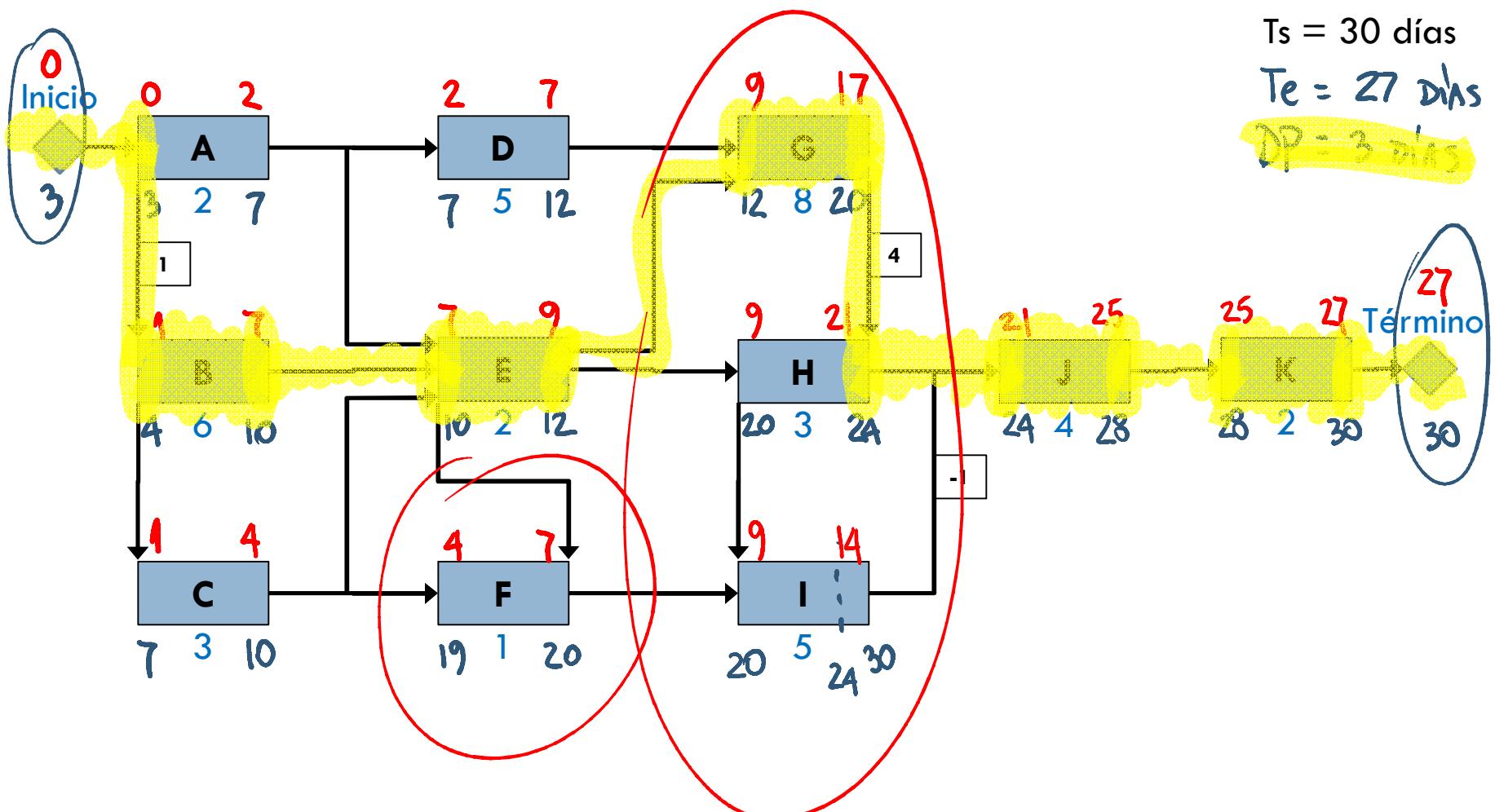
## □ Tardías

- Se construyen de derecha a izquierda
- Término barra al “final” del día de la fecha LF
- Inicio barra al “final” del día de la fecha ~~EF~~ LS
- Dibujar holguras

# Nodo-Actividad - Interrumpibles

*(discontinuas)*

5



# Cronograma actividades

6

ROJO

AZUL

ACTIVIDAD		F. TEMPRANAS		F. TARDIAS		FLOTAMIENTOS	
Nombre	OD	ES	EF	LS	LF	Fi	Ft
A	2	0	2	3	7	3	5
B	6	1	7	4	10	3	3
C	3	1	4	7	10	6	6
D	5	2	7	7	12	5	5
E	2	7	9	10	12	3	3
F	1	4	7	19	20	15	13
G	8	9	17	12	20	3	3
H	3	9	21	20	24	11	3
I	5	9	14	20	24/30	11	16
J	4	21	25	24	28	3	3
K	2	25	27	28	30	3	3

# Resolver Carta Gantt

7

- Tempranas
- Tardías

