

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

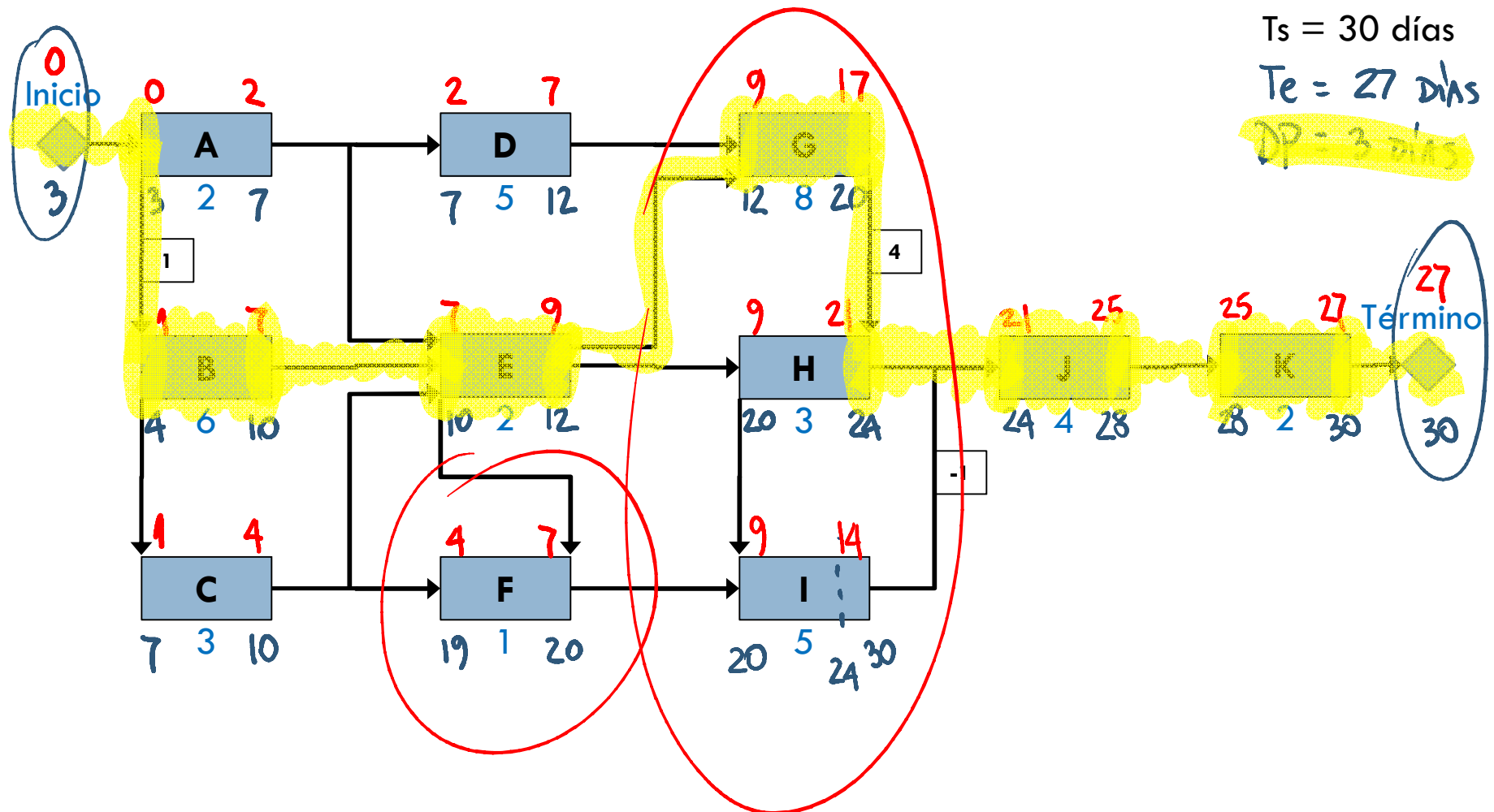
- Inicio barra al “final” del día de la fecha ~~ES~~
- Término barra al “final” del día de la fecha ~~EF~~
- Si actividad se interrumpe ($ES + OD \neq EF$) \Rightarrow respetar restricciones impuestas por relaciones de precedencia
- Dibujar holguras

□ 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

