

Especialidad en Ingeniería y Gestión de Proyectos

Planeación de Proyectos Planificación del Cronograma

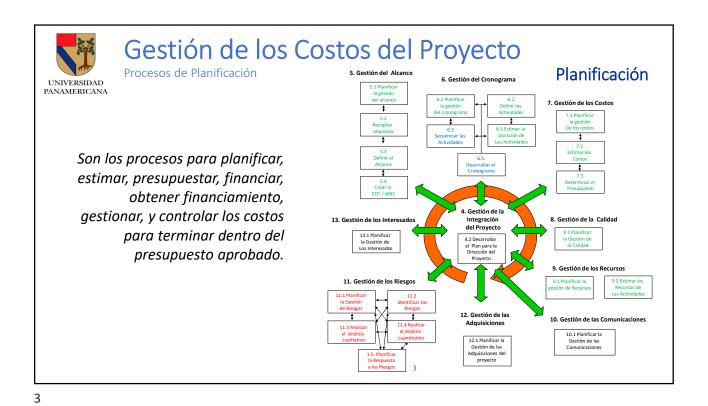
Ing. Roberto Cadena, PMP, MCI

Mar, 2022



1







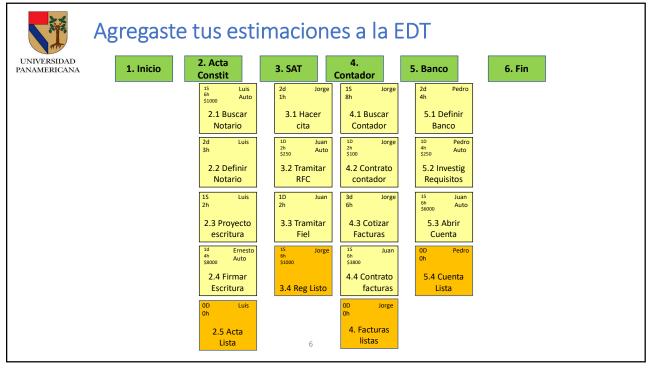
Después estimaste Recursos, Duraciones, y Costos



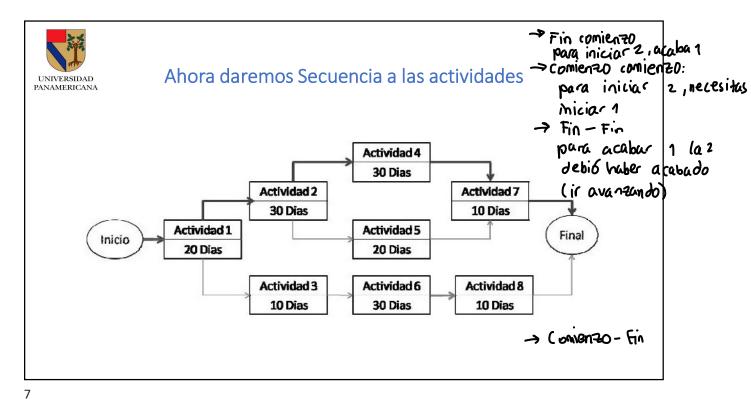




5



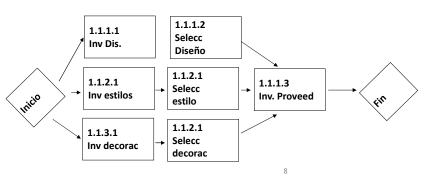
Tarea: Diagrama de red



UNIVERSIDAD PANAMERICANA

El diagrama de red del proyecto

- Representa la secuencia del trabajo del proyecto.
- Muestra la relación lógica entre las actividades.
- Existen 4 tipos diferentes de relaciones: Fin-Comienzo, Comienzo-Comienzo, Fin-Fin, Comienzo-Fin
- La mas usual es Fin-Comienzo, y es la que se utiliza cuando realiza un diagrama de red manualmente.





Desarrollo del diagrama de red

• Método de Notas Auto Adheribles (Post – It Notes)



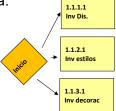
9

9



Desarrollo del Diagrama de Red

- 1. Antes de comenzar, numera la EDT.
- 2. Coloca un pliego de papel en forma horizontal a la izquierda de tu EDT sobre la superficie de trabajo (mesa / muro)
- 3. Migra la nota del inicio de a EDT a esta hoja en el extremo izquierdo.
- 4. Identifica que actividades pueden comenzar a partir del inicio, y pégalas a un lado del inicio
- 5. Traza una flecha del inicio a cada actividad para indicar la secuencia.





10

comenzar simultaneamente

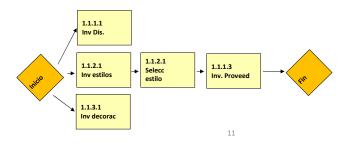


Desarrollo del Diagrama de Red

6. Continúa estableciendo la secuencia de actividades apoyado con el equipo, de izquierda a derecha, trazando flechas que indiquen la secuencia.

No incorpores las tareas de resumen o los nombres de las etapas.

- · No te preocupes por errores, o tachaduras.
- Esta es una herramienta de transición entre la EDT y el Cronograma y es un proceso "sucio".
- 7. Prosigue hasta incorporar todas las actividades de la EDT.

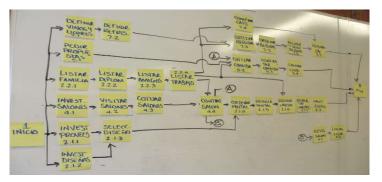


11



Desarrollo del Diagrama de Red

- 8. Agrega conectores para enlazar tareas demasiado alejadas.
- Agrega notas nuevas donde las necesite el proyecto.
- 10. Agrega los hitos al final de etapas importantes.
- 11. Revisa que todas las tareas estén ligadas. Si alguna no tiene sucesora "por que no se requiere", lígala con el final del proyecto.



12

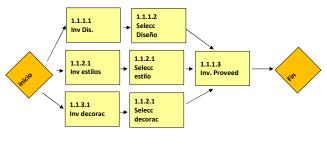


Procedimiento

- 12. Valida la secuencia del diagrama, recorriéndolo del final hacia el inicio, por pares de tareas, para identificar errores de programación, o ahorros de tiempo.
 - Platica con el equipo si conviene mantener la lógica, o deben cambiar la secuencia de las actividades.

Valida que lo que digas así sea: ir del fin. hasta el inicio por pares:

para investigar provædores, necesito seleccionar estilo? SI/NO



13

13



Taller de Planificación Desarrollo del Diagrama de Red

Tiempo asignado: 30 Minutos (aprox.)

