



Nombre de alumnos:

ALEXIS DE JESUS SANCHEZ LOPEZ

Nombre del profesor:

ARQ. Edwin Burguete Trejo

Nombre del trabajo:

**ENSAYO DE PROBABILIDAD DE
CUMPLIMIENTO DE LA PROGRAMACIÓN**

Materia:

Organización y presupuesto de obra

Grado:

7.º CUATRIMESTRE

Grupo: A

Introducción

La probabilidad del cumplimiento de las actividades programadas, se podrán verificar a través de diversos diagramas, que nos facilita la visualización del tipo de actividad y el tiempo que tardara en culminarse cada una de las actividades.

Así también nos ayudara a controlar el avance que se estén llevando a cabo, pero poder acelera el procesos si es necesario.

Probabilidad de cumplimiento de la Programación de un proyecto

La programación del proyecto incluye al menos fechas de inicio y de terminación para cada detalle de actividad.



Figura 1.3. Diagrama de Hilos

Puede ser presentado de forma resumida o en forma detallado. Formas de presentarlos:

Diagramas de red de proyecto, con más información de fechas. Estas gráficas muestran usualmente tanto la lógica del proyecto como las actividades de su ruta crítica.

Gráficas de barras tanto las fechas de comienzo como de terminación de las actividades y sus duraciones esperadas, pero no muestran sus dependencias.

Gráficas de hitos identifican los comienzos o terminaciones programadas de las principales entregas e interfaces externas claves del proyecto. **Diagramas de red de proyectos en escalas de tiempo**, son una mezcla de los diagramas de red del proyecto y de los diagramas de barras de una manera tal que muestran la lógica del proyecto, las duraciones de las actividades, y la información de la programación.

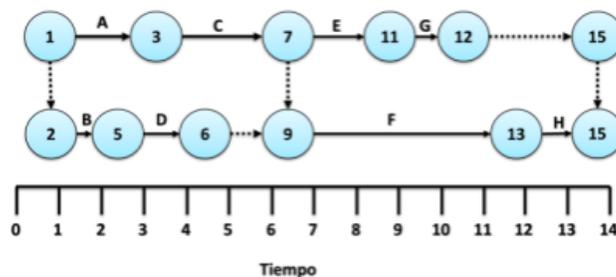


Figura 1.4. Diagrama de Red en Escala de Tiempo

Detalle de soporte. El detalle de soporte para la programación del proyecto incluye al menos documentación de todas las restricciones y suposiciones identificadas. El grado de detalle adicional requerido varía de acuerdo al área de aplicación.

En un proyecto electrónico, probablemente solo incluirá histogramas de recursos.

Información que frecuentemente se incluye como detalle de soporte contiene, pero no se limita a:

- Requerimientos de recursos por unidad de tiempo, muchas veces en la forma de un histograma de recursos.
- Programaciones alternativas (mejor caso o peor caso, recursos con o sin nivelar, y con o sin fechas impuestas).
- Reservas de la programación, o cuantificaciones de riesgo.
- Plan de manejo de la programación. Un plan de manejo de la programación define como se manejarán los cambios a la programación. Puede ser formal o informal, con gran grado de detalle o basado de forma conceptual amplia dependiendo de las necesidades del proyecto. Es un elemento subsidiario del plan general del proyecto.
- Actualizaciones a los requerimientos de recursos. Las nivelaciones de recursos y actualizaciones a la lista de actividades pueden tener un efecto significativo sobre las estimaciones preliminares de los requerimientos de recursos.

Control de la Programación

El control de la programación se preocupa con:

- Influenciar los factores que crean cambios en la programación para asegurar que tales cambios sean beneficiosos.
- Determinar que la programación ha sido cambiada, y
- Administrar los cambios actuales cuando y como ocurren.
- El control de la programación debe estar íntimamente ligado con los otros procesos de control.

Conclusiones

Es importante controlar el tiempo dedicado a cada actividad sugerida en el proyecto. Para ello, necesitamos un soporte gráfico (como cuadros y diagramas) para poder obtener información sobre el tiempo de cada actividad de una manera más concreta, por lo que debemos saber cómo representarlos. Son para obtener información rápida y concisa, para poder realizar cambios posteriores que serán necesarias en ciertas actividades.