

Desarrolla tu plan de trabajo

Parte 1

Con base en la estructura de desglose de trabajo (WBS) realizada en la actividad 1, desarrolla tu plan de actividades, asignando duración, secuencia y fechas.

Tip: usa la herramienta online de licencia gratuita **ProjectLibre** para realizar tu cronograma/diagrama de Gantt. Puedes descargar el software desde: <https://www.projectlibre.com/product/1-alternative-microsoft-project-open-source>

Parte 2

Determina la ruta crítica del proyecto. Aplica la técnica que se presenta en la guía PMBOK (PMI, 2018), en el capítulo 6. En la siguiente ilustración se expone brevemente:

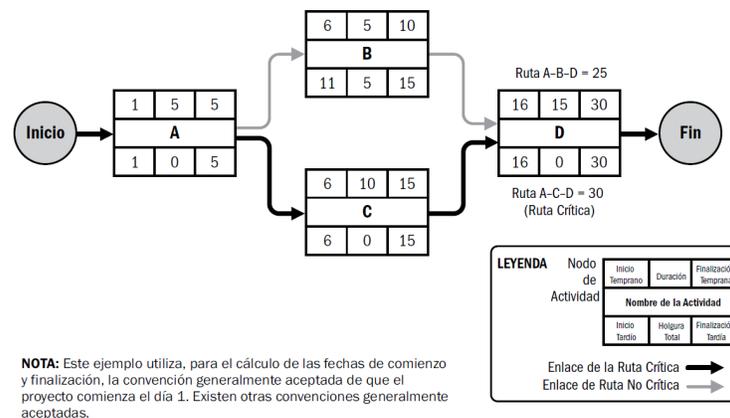


Ilustración 1. Cómo determinar la ruta crítica. Fuente: PMI. (2018). *A guide to the project management body of knowledge: (PMBOK® guide)* (5ª ed.). Estados Unidos: PMI.

Resultados a obtener:

- ✓ Plan de trabajo con una línea base de duración.
- ✓ Ruta crítica.

Preguntas de reflexión:

1. ¿Qué procesos se deben realizar antes de la asignación de duración y secuencia?
2. ¿Qué técnicas existen para determinar la duración de las actividades?
3. ¿Cuál es la importancia de determinar la ruta crítica de un proyecto?
4. Una vez que se desarrolla el plan de actividades, ¿se puede modificar durante la etapa de ejecución? Explica tu respuesta.

Bibliografía

PMI. (2018). *A guide to the project management body of knowledge: (PMBOK® guide)* (5ª ed.). Estados Unidos: PMI.

PMI. (2019). *Practice Santandar for Work Breakdown Structures* (3ª ed.). Estados Unidos: Global Edition.

La obra presentada es propiedad de ENSEÑANZA E INVESTIGACION SUPERIOR A.C. (UNIVERSIDAD TECMILENIO), protegida por la Ley Federal de Derecho de Autor; la alteración o deformación de una obra, así como su reproducción, exhibición o ejecución pública sin el consentimiento de su autor y titular de los derechos correspondientes es constitutivo de un delito tipificado en la Ley Federal de Derechos de Autor, así como en las Leyes Internacionales de Derecho de Autor. El uso de imágenes, fragmentos de videos, fragmentos de eventos culturales, programas y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, es exclusivamente para fines educativos e informativos, y cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por UNIVERSIDAD TECMILENIO. Queda prohibido copiar, reproducir, distribuir, publicar, transmitir, difundir, o en cualquier modo explotar cualquier parte de esta obra sin la autorización previa por escrito de UNIVERSIDAD TECMILENIO. Sin embargo, usted podrá bajar material a su computadora personal para uso exclusivamente personal o educacional y no comercial limitado a una copia por página. No se podrá remover o alterar de la copia ninguna leyenda de Derechos de Autor o la que manifieste la autoría del material.