

GEDOSA EDITORIAL

# LA RUTA CRÍTICA EN UN PROYECTO

**¿Qué es la ruta crítica en  
un proyecto?**

julio 2018

GEDOSA.COM



1

## ¿Qué es la ruta crítica?

Es un método de cálculo en un proyecto donde se estima la duración mínima del proyecto y determina la cantidad de flexibilidad de programación. El tiempo más corto de terminar un proyecto

El método de ruta crítica incluye determinar la ruta más larga en el diagrama de red, y la actividad más temprana y más reciente puede comenzar y finalizar.

2

## ¿Cómo se calcula la ruta crítica?

Puedes ver el video de cálculo de ruta crítica en nuestro canal de youtube

<https://www.youtube.com/watch?v=-MDR5bkwnGQ&t=17s>

Ruta Crítica CPM Method | ¿Qué es?  
¿Cómo se calcula? | Terminología y Ejercicios



# LA RUTA CRÍTICA

Este método fue desarrollado en 1957 buscando el control y optimización de costos mediante la planeación adecuada de las actividades. El cálculo de la ruta crítica está basado en un diagrama de red de las actividades del proyecto y sus duraciones, donde se establecen 4 mediciones importantes: El inicio más temprano (Early Start), terminación más temprana (Early finish), inicio más tardío (Late start) y terminación más tardía (late finish). Se calculan las 4 mediciones (haciendo un cálculo hacia adelante y hacia atrás del proyecto) y se obtiene la holgura de las actividades. Las actividades críticas son aquellas cuya holgura es cero, que significa que esas actividades no se pueden retrasar ya que afectarán directamente a la terminación del proyecto. Aquellas actividades que su holgura es mayor a 0 son actividades no críticas y pueden tener cierta holgura durante su ejecución.

Una de las características de éste método es que no hay una limitación de recursos

Más información y apoyo en tus proyectos en [www.gedosa.com](http://www.gedosa.com) / [info@gedosa.com](mailto:info@gedosa.com) .

