

# Importante Fórmulas básicas en planificación y gestión de la construcción. Fórmulas PDF



## Fórmulas Ejemplos con unidades

## Lista de 15 Importante Fórmulas básicas en planificación y gestión de la construcción. Fórmulas

### 1) Método del camino crítico Fórmulas ↻

#### 1.1) Falta de evento dado flotación independiente Fórmula ↻

Fórmula

$$S = FF_0 - IF_0$$

Ejemplo con Unidades

$$6d = 18d - 12d$$

Evaluar fórmula ↻

#### 1.2) Falta de evento en CPM Fórmula ↻

Fórmula

$$S = TF_0 - FF_0$$

Ejemplo con Unidades

$$6d = 24d - 18d$$

Evaluar fórmula ↻

#### 1.3) Flotación independiente utilizada en CPM Fórmula ↻

Fórmula

$$IF_0 = FF_0 - S$$

Ejemplo con Unidades

$$12d = 18d - 6.0d$$

Evaluar fórmula ↻

#### 1.4) Flotación libre dada flotación independiente Fórmula ↻

Fórmula

$$FF_0 = IF_0 + S$$

Ejemplo con Unidades

$$18d = 12d + 6.0d$$

Evaluar fórmula ↻

#### 1.5) Flotación libre utilizada en CPM Fórmula ↻

Fórmula

$$FF_0 = TF_0 - S$$

Ejemplo con Unidades

$$18d = 24d - 6.0d$$

Evaluar fórmula ↻

#### 1.6) Flotación total dada flotación libre Fórmula ↻

Fórmula

$$TF_0 = FF_0 + S$$

Ejemplo con Unidades

$$24d = 18d + 6.0d$$

Evaluar fórmula ↻

#### 1.7) Flotación total en CPM Fórmula ↻

Fórmula

$$TF_0 = LFT - EFT$$

Ejemplo con Unidades

$$24d = 50d - 26d$$

Evaluar fórmula ↻



## 1.8) Flotador que interfiere Fórmula

Fórmula

$$IF = TF_0 - FF_0$$

Ejemplo con Unidades

$$6d = 24d - 18d$$

Evaluar fórmula 

## 1.9) Hora de finalización más temprana Fórmula

Fórmula

$$EFT = LFT - TF_0$$

Ejemplo con Unidades

$$26d = 50d - 24d$$

Evaluar fórmula 

## 1.10) Última hora de finalización Fórmula

Fórmula

$$LFT = TF_0 + EFT$$

Ejemplo con Unidades

$$50d = 24d + 26d$$

Evaluar fórmula 

## 2) Relación tiempo-costo Fórmulas

### 2.1) Costo de choque dado Pendiente de costo Fórmula

Fórmula

$$CC = (CS \cdot (NT - CT)) + NC$$

Ejemplo con Unidades

$$400 = (100 \cdot (7d - 6d)) + 300$$

Evaluar fórmula 

### 2.2) Costo normal dada la pendiente Fórmula

Fórmula

$$NC = CC - (CS \cdot (NT - CT))$$

Ejemplo con Unidades

$$300 = 400 - (100 \cdot (7d - 6d))$$

Evaluar fórmula 

### 2.3) Pendiente de costo Fórmula

Fórmula

$$CS = \frac{CC - NC}{NT - CT}$$

Ejemplo con Unidades

$$100 = \frac{400 - 300}{7d - 6d}$$

Evaluar fórmula 

### 2.4) Tiempo de caída dado Pendiente Fórmula

Fórmula

$$CT = - \left( \left( \frac{CC - NC}{CS} \right) - NT \right)$$

Ejemplo con Unidades

$$6d = - \left( \left( \frac{400 - 300}{100} \right) - 7d \right)$$

Evaluar fórmula 

### 2.5) Tiempo normal dado Pendiente Fórmula

Fórmula

$$NT = \left( \frac{CC - NC}{CS} \right) + CT$$

Ejemplo con Unidades

$$7d = \left( \frac{400 - 300}{100} \right) + 6d$$


Evaluar fórmula 



## Variables utilizadas en la lista de Fórmulas básicas en planificación y gestión de la construcción. anterior





- **CC** Costo del accidente
- **CS** Pendiente de costo
- **CT** Tiempo de choque (Día)
- **EFT** Hora de finalización más temprana (Día)
- **FF<sub>0</sub>** flotación libre (Día)
- **IF** Flotador de interferencia (Día)
- **IF<sub>0</sub>** Flotador Independiente (Día)
- **LFT** Última hora de finalización (Día)
- **NC** Costo Normal
- **NT** Tiempo normal (Día)
- **S** La holgura de un evento (Día)
- **TF<sub>0</sub>** Flotación total (Día)

## Constantes, funciones y medidas utilizadas en la lista de Fórmulas básicas en planificación y gestión de la construcción. anterior

- **Medición: Tiempo** in Día (d)  
*Tiempo Conversión de unidades* 



## Descargue otros archivos PDF de Importante Práctica, planificación y gestión de la construcción

- **Importante Fórmulas básicas en planificación y gestión de la construcción. Fórmulas** 
- **Importante Técnica de evaluación y revisión de proyectos Fórmulas** 
- **Importante Ingeniería de valoración Fórmulas** 
- **Importante Gestión de la construcción Fórmulas** 

### Pruebe nuestras calculadoras visuales únicas

-  **porcentaje del número** 
-  **Calculadora LCM HCF** 
-  **Fracción simple** 

¡COMPARTE este PDF con alguien que lo necesite!

Este PDF se puede descargar en estos idiomas.

[English](#) [Spanish](#) [French](#) [German](#) [Russian](#) [Italian](#) [Portuguese](#) [Polish](#) [Dutch](#)

7/9/2024 | 5:16:54 AM UTC

