

El objetivo de esta plantilla es meramente formativo y no pretende ser una herramienta de gestión.

¡Cuidado!

Esta plantilla solamente sirve para planificar y hacer un seguimiento de un proyecto simple de 5 tareas secuenciales.

Definiciones

- **Día inicio:** Es el día que queremos que se inicie la primera tarea del proyecto.
- **%Buffer:** Es el porcentaje que utilizaremos para el cálculo del buffer.
- **Fin proyecto:** Es el día en que nos podemos comprometer y que utilizaremos como objetivo del proyecto.
- **Focus Duration:** Es la duración de la tarea si nos focalizamos a realizarla y no surgen imprevistos.
- **Low Risk Duration:** Es la duración de la tarea si nos piden un compromiso. Esta duración incorpora una protección para imprevistos.
- **CC inicial:** Días de la Cadena Crítica. En este caso es la suma de todas las Focus Duration.
- **Buffer inicial:** Es el Buffer necesario para proteger el proyecto de los imprevistos. Es la suma de las diferencias entre Low Risk Duration y las Focus Duration multiplicada por el factor corrector, el %Buffer.
- **Fecha actualización:** Es la fecha que deseamos actualizar el proyecto.
- **Rem Dur:** Remaining Duration. Es la duración restante de la tarea.
- **CC actual:** Es la Cadena Crítica restante del proyecto. Se calcula sumando las Rem Dur de todas las tareas.
- **Buffer restante:** Es el Buffer no consumido hasta la fecha de actualización.
- **% Avance CC:** Equivale al avance del proyecto y se calcula en función de la CC inicial y la CC actual.
- **% Consumo Buffer:** Equivale al Buffer consumido y se calcula en función del Buffer inicial y Buffer restante.
- **Fin previsto (sin Buffer):** Es la fecha en la cual acabaría el proyecto en el caso que no consumiésemos más Buffer. Es la fecha más optimista posible.
- **Fever Chart:** Es el gráfico de control del proyecto en el que se visualiza el avance del mismo versus el consumo de Buffer.
- **Festivos:** Es la lista de festivos que permite a la página principal calcular las fechas. En la plantilla dicha lista abarca los festivos de 2018 para España.

Proceso de funcionamiento

Es importante seguir la secuencia que exponemos a continuación:

1. Fase de planificación:
 - a. Introducir el nombre del proyecto en la casilla B6.
 - b. Introducir el día de inicio del proyecto en la casilla B7.

- c. Introducir el %Buffer en la casilla B8. Este factor será utilizado para calcular el Buffer del proyecto cuya fórmula es:
$$\text{Buffer} = \% \text{Buffer} * (\text{Suma}(\text{LRD} - \text{FD}))$$
 - d. Introducir el Focus Duration (FD) de las tareas en las casillas C12->G12. FD es la duración que se necesitaría para realizar la tarea si nos pudiésemos focalizar en realizarla y todo se desarrollase con pocos imprevistos. Representaría aproximadamente el 50% de las veces si esta tarea se realizase muchas veces.
 - e. Introducir el Low Risk Duration (LRD) de las tareas en las casillas C13->G13. LRD es la duración que daríamos si nos pidiesen un compromiso. Equivale a FD más una protección para imprevistos.
2. Fase de ejecución, control y seguimiento.
 - a. Introducir la Fecha de actualización en la casilla B15 o siguientes.
 - b. Introducir las duraciones restantes (Rem Dur) de las tareas en curso en las casillas C15->G15 o siguientes.