

# PLAN DE GESTIÓN DEL CRONOGRAMA

PROYECTO	Sistema de venta de productos y servicios cosméticos CharmAway	CÓDIGO DE PROYECTO	2025-001	FECHA DE ELABORACIÓN	12-10-2025
----------	--	--------------------	----------	----------------------	------------

## TÉCNICAS, HERRAMIENTAS Y/O METODOLOGÍAS PARA ...

Definir las actividades	Se dividirán los paquetes de trabajo en actividades manejables, logrando todas estas en su conjunto satisfacer los requisitos elaborados, ya sea para cada requisito una actividad, varias o viceversa.
Secuenciar las actividades	Se utilizará el Método de Diagrama de Precedencia (PDM) con el objetivo de poder representar las relaciones de fin y de inicio que haya entre cada una de las actividades, que ayudarán a ilustrar las actividades que deberán haber sido finalizadas antes de abordar las actividades correspondientes.
Estimar la duración de las actividades	Se empleará la estimación análoga; es decir, se estimará la duración de cada una de las actividades basándose en la duración de otras actividades similares que el Equipo Director haya realizado anteriormente en otros proyectos.
Desarrollar el cronograma	Se utilizará el Método de la Ruta Crítica (CPM), con el objetivo de identificar las actividades críticas, cuya demora provocaría automáticamente el retraso de la entrega del producto. Analizando los predecesores, fecha más temprana de inicio y finalización, entre otros atributos, logrando así elaborar la ruta más larga de actividades dependientes entre sí.

## HERRAMIENTAS PARA LA GESTIÓN DEL CRONOGRAMA

Para la gestión del cronograma, se utilizará el sistema MS Project.

## ESTIMACIONES DE TIEMPO

UNIDADES DE MEDIDA	NIVEL DE PRECISIÓN	RESERVAS DE CONTINGENCIA
Para medir el tiempo que se tardará en completar cada actividad, se utilizarán las horas, así como días de calendario para ubicar su completitud cronológicamente.	El rango de variación aceptable para todas y cada una de las actividades será de un $\pm 25\%$ .	Con el objetivo de establecer márgenes de tiempo adicionales destinados a cubrir incertidumbres identificadas en las estimaciones de duración de las actividades, se empleará un porcentaje fijo sobre la duración estimada de estas, que será en este caso de un 10%, este porcentaje se ilustrará en el cronograma como una suma a la duración estimada de cada actividad, ampliándose así un 10% la duración estimada de todas las actividades.

## FORMATO DE PRESENTACIÓN DEL CRONOGRAMA

El cronograma del proyecto se presentará en formato diagrama de Gantt, elaborado en MS Project, mostrando las actividades, su

# PLAN DE GESTIÓN DEL CRONOGRAMA

secuencia, duraciones, dependencias, fechas de inicio y finalización, así como la ruta crítica.

## SEGUIMIENTO Y CONTROL DEL CRONOGRAMA

<b>Métrica de avance del cronograma</b>	El avance de las actividades se medirá mediante el porcentaje de completitud física estimado por cada uno de los responsables correspondientes. Cada responsable de actividad reportará el progreso real semanalmente, indicando el porcentaje completado
<b>Cuentas de control de la EDT</b>	Las cuentas de control se ubicarán en los niveles superiores de la EDT y agruparán las actividades y paquetes de trabajo relacionados con cada entregable principal. Cada cuenta de control servirá como punto de referencia para el seguimiento del control de costos y cronograma. Los responsables de hacer esto serán los miembros del Equipo Director.
<b>Informes de estado</b>	Los informes de estado del cronograma se generarán de forma semanal durante la ejecución del proyecto, estos incluirán el porcentaje de avance planificado contra el real y las actividades retrasadas o adelantadas.
<b>Actualización del cronograma</b>	El cronograma del proyecto se actualizará semanalmente, incorporando el avance real reportado por los responsables de las actividades y ajustando las fechas de inicio y fin según corresponda

## ITERACIONES

#	DURACIÓN	DESCRIPCIÓN, ALCANCE Y ENTREGABLES
1	6/11/2025 - 9/11/2025	Se llevará a cabo el desarrollo completo del backend del sistema.
2	10/11/2025 - 16/11/2025	Se llevará a cabo el desarrollo completo del frontend del sistema.
3	17/11/2025 - 23/11/2025	Se realizará una etapa completa de testing y corrección de errores.