

# PLAN DE GESTIÓN DEL CRONOGRAMA

PROYECTO	Sistema de compra de productos y servicios de cosmética.	CÓDIGO DE PROYECTO	2025-001	FECHA DE ELABORACIÓN	13/10/2025
----------	--	--------------------	----------	----------------------	------------

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

Definir las actividades	Se definirán las actividades a partir de los paquetes de trabajo de la EDT (Estructura de Desglose del Trabajo), utilizando reuniones de equipo y juicio de expertos. Cada actividad incluirá su descripción, responsable y recursos asociados.
Secuenciar las actividades	Las actividades se secuenciarán mediante el método de diagramación por precedencia (PDM), representadas en diagramas de red que muestran las relaciones de dependencia. Se identificarán adelantos y retrasos cuando proceda.
Estimar la duración de las actividades	Se estimará la duración de las actividades considerando estimaciones análogas basadas en proyectos anteriores.
Desarrollar el cronograma	El cronograma se desarrollará mediante el método del camino crítico (CPM), representado en un diagrama de Gantt. Se analizarán las dependencias entre actividades, ajustando el calendario según la disponibilidad de recursos.

## HERRAMIENTAS PARA LA GESTIÓN DEL CRONOGRAMA

MS Project.

## ESTIMACIONES DE TIEMPO

UNIDADES DE MEDIDA	NIVEL DE PRECISIÓN	RESERVAS DE CONTINGENCIA
El tiempo estimado para cada actividad se expresa en horas de trabajo individual.	Se espera un nivel de precisión del 10% aproximado, dado que las actividades pueden tener variaciones mínimas, considerando la experiencia del equipo y las posibles interrupciones.	15% de tiempo adicional se ha añadido para actividades críticas que están más expuestas a riesgos o retrasos.

## FORMATO DE PRESENTACIÓN DEL CRONOGRAMA

El cronograma se presentará en formato diagrama de Gantt, mostrando las actividades en el eje vertical y su duración en el eje horizontal. Se incluirán dependencias, responsables, hitos y fechas estimadas de inicio y fin.

## SEGUIMIENTO Y CONTROL DEL CRONOGRAMA

Métrica de avance del cronograma	Se medirá el porcentaje de avance de cada actividad mediante comparación entre el tiempo real y el estimado. Los responsables de cada paquete de trabajo reportarán semanalmente.
Cuentas de control de la EDT	Inicio, planificación, desarrollo, seguimiento y control, cierre.
Informes de estado	Se generarán informes, con evolución de las actividades y desviaciones respecto a la línea base.

# PLAN DE GESTIÓN DEL CRONOGRAMA

Actualización del cronograma	El cronograma se actualizará cuando se detecten desviaciones.
------------------------------	---

ITERACIONES		
#	DURACIÓN	DESCRIPCIÓN, ALCANCE Y ENTREGABLES
1	1 semana	<b>Iteración 1 – Desarrollo base.</b> Comienza la primera iteración de desarrollo, centrada en la arquitectura del sistema, el diseño de la base de datos y la implementación de los módulos principales.
2	1 semana	<b>Iteración 2 – Funcionalidades complementarias.</b> Se continúa con la segunda iteración de desarrollo, incluyendo la integración de la pasarela de pago, el gestor de reservas de servicios y la interfaz de administración.
3	1 semana	<b>Iteración 3 – Pruebas e integración final.</b> Se abordan las actividades de integración de componentes, verificación funcional y ajustes finales según los resultados de las pruebas.