

# PLAN DE GESTIÓN DE LA CALIDAD

PROYECTO	Sistema de venta de productos y servicios cosméticos CharmAway	CÓDIGO DE PROYECTO	2025-001	FECHA DE ELABORACIÓN	20-10-2025
----------	--	--------------------	----------	----------------------	------------

NORMAS Y PROCEDIMIENTOS A APLICAR (de los FAE)
Guía del PMBOK

OBJETIVOS DE CALIDAD		
ENTREGABLE	OBJETIVO	MÉTRICA
Informe de calidad de código	Resumir todos los datos referentes a la calidad del código del proyecto, backend, frontend, base de datos y pruebas.	Flujo de requisitos, desviación del cronograma porcentaje de casos de prueba aprobados, fallidos y bloqueados y porcentajes de defectos reparados
Informe de calidad de la documentación	Resumir los datos referentes a la calidad de los entregables de documentación, así como los mockups previos al desarrollo de la aplicación	Proporción de esfuerzo de reelaboración y flujo de requisitos

ACTIVIDADES DE CONTROL DE CALIDAD DE LOS ENTREGABLES			
EDT #	PAQUETE DE TRABAJO	ACTIVIDAD <i>Actividad a incluir en el Diccionario de la EDT del paquete de trabajo.</i>	RESPONSABLE
A-076	Plan de Dirección de Proyecto	Revisión del plan de dirección de proyecto	Equipo director
A-077	Diseño de Mockups	Revisión de la cobertura de todos los requisitos	Equipo director
A-078	Desarrollo del Backend y la Base de Datos	Revisión del código del Backend y la Base de Datos y pruebas unitarias de los mismos	Desarrolladores Backend
A-079	Desarrollo del Frontend	Revisión del correcto funcionamiento del Frontend	Desarrolladores Frontend
A-080	Pruebas funcionales	Cobertura de las pruebas	Equipo de desarrollo
A-081	Corrección de errores	Cantidad de errores detectados	Equipo de desarrollo

LISTAS DE CONTROL DE LOS ENTREGABLES	
#	DESCRIPCIÓN
L-01	Lista de control del Frontend, siendo esta el conjunto de pruebas realizadas con herramientas como SeleniumIDE, así como las pruebas unitarias de los diversos elementos del frontend.
L-02	Lista de control del Backend, siendo esta el conjunto de pruebas unitarias y de los diferentes módulos de la aplicación en el apartado del Backend y la Base de datos
L-03	Revisión sistemática de la documentación en busca de errores, incongruencias y otras perturbaciones en la documentación que debe entregarse

## PLAN DE GESTIÓN DE LA CALIDAD

EDT #	PAQUETE DE TRABAJO	DE ACTIVIDAD <i>Actividad a incluir en el Diccionario de la EDT del paquete de trabajo.</i>	RESPONSABLE
A-082	Diseño de Mockups	Recogida de datos para identificar posibles mejoras en el diseño preeliminar de la página web	Equipo Director
A-083	Desarrollo del Backend y la Base de Datos	Recogida de sugerencias para mejoras en la estructura de la base de datos	Desarrolladores Backend
A-084	Desarrollo del Backend y la Base de Datos	Recogida de sugerencias para refactorización y mejora de los elementos del backend	Desarrolladores Backend
A-085	Desarrollo del Frontend	Recogida de sugerencias y mejoras de los requisitos funcionales y no funcionales del frontend	Desarrolladores Frontend
A-086	Pruebas funcionales	Sugerencias de mejora y pruebas extra	Equipo de desarrollo

HITOS A INCLUIR	
#	DESCRIPCIÓN
MS-018	Cumplimentación del Informe de calidad de código, finalizará el día 5/12/2025
MS-019	Cumplimentación del Informe de calidad de la documentación, finalizará el día 31/10/2025

REUNIONES A REALIZAR	
#	DESCRIPCIÓN
R-01	Reunión para puesta en común de todos los datos de calidad referentes al Informe de calidad de la documentación
R-02	Reunión para puesta en común de todos los datos de calidad referentes al Informe de calidad de código

INFORMES A ELABORAR	
#	DESCRIPCIÓN
IN-01	Informe de calidad de código.
IN-02	Informe de calidad de la documentación.

AUDITORÍAS EXTERNAS	
#	DESCRIPCIÓN

HERRAMIENTAS PARA LA GESTIÓN DE LA CALIDAD
SeleniumIDE, herramientas para la elaboración de tests proporcionada por el framework de Django.