

# PLAN DE GESTIÓN DE LA CONFIGURACIÓN

PROYECTO	Sistema de venta de productos y servicios cosméticos CharmAway	CÓDIGO DE PROYECTO	2025-001	FECHA DE ELABORACIÓN	23-10-2025
----------	--	--------------------	----------	----------------------	------------

## NORMAS Y PROCEDIMIENTOS APLICABLES (FAE)

- Procedimientos internos de control de versiones del equipo de desarrollo.
- Normas de codificación y revisión en GitHub (Pull Request / Code Review).
- Control de cambios mediante el Plan de Gestión de Cambios del Proyecto.
- Uso de ZenHub para seguimiento de issues, versiones y sprints.

## DOCUMENTOS APLICABLES (APO)

- Acta de Constitución del Proyecto
- Plan para la Dirección del Proyecto
- Plan de Gestión del Alcance
- Plan de Gestión del Cronograma
- Plan de Gestión de Costes
- Plan de Gestión de Calidad
- Plan de Gestión de Riesgos
- Plan de Gestión de Cambios
- Plan de Gestión de Comunicaciones
- Plan de Gestión de Configuración (este documento)
- Registro de Cambios
- Registro de Requisitos y Matriz de Trazabilidad
- Cronograma del Proyecto (MS Project)
- Documentación técnica del sistema Django CharmAway
- Manual de usuario y administrador

## ELEMENTOS CONFIGURABLES

#	NOMBRE	DESCRIPCIÓN
1	Código fuente del sistema	Archivos Django, vistas, modelos, vistas de HTML y CSS del sitio CharmAway. Controlado mediante GitHub.
2	Base de datos MariaDB	Estructura de tablas, relaciones, migraciones y backups del sistema de gestión.
3	Cronograma y presupuesto	Archivos MS Project y planillas Excel con tareas, hitos, costes y recursos.
4	Configuración del entorno PaaS	Variables de entorno, claves API de Stripe, y despliegue en Render.
5	Registro de cambios e incidencias	Control de modificaciones, decisiones y errores registrados en ZenHub o GitHub Issues.

## ROLES

ROL	RESPONSABILIDADES	ELEMENTO CONFIGURABLE #	NIVEL DE ACCESO
Equipo Director	Aprobar cambios de configuración, validar entregas, controlar la coherencia	3	Lectura, escritura y aprobación.

# PLAN DE GESTIÓN DE LA CONFIGURACIÓN

	documental.		
Desarrollador	Implementar cambios, crear nuevas funcionalidades, documentar el código y registrar incidencias o mejoras en ZenHub.	1, 2 y 4	Lectura y escritura.
Tester	Ejecutar pruebas sobre entregables, verificar la consistencia entre código, documentación y versiones. Notificar errores o desviaciones.	1, 2 y 4	Lectura y escritura.
Jefe Desarrollo	Gestionar el control de versiones en GitHub, revisar commits, aprobar funcionalidades implementadas o por revisar (pull requests) y coordinar al equipo técnico.	1, 2, 4 y 5	Lectura y escritura / Aprobación técnica.

TECNOLOGÍAS A UTILIZAR		
ELEMENTO CONFIGURABLE #	TECNOLOGÍA	OBSERVACIONES
1	GitHub / Python Django	Control de código fuente, versionado y despliegue continuo.
2	MariaDB	Base de datos relacional con control de migraciones mediante Django ORM.
3	Google Drive / MS Word / Excel / PDF	Repositorio documental con control de versiones y revisiones.
4	MS Project	Gestión del cronograma, recursos y costes del proyecto.
5	Render (PaaS)	Despliegue del sistema CharmAway con configuración de entorno controlada.
6	ZenHub / GitHub Issues	Registro y seguimiento de cambios, incidencias y aprobaciones.
7	Stripe API + Django REST Framework	Integración de pagos y versiones funcionales del backend.

CALENDARIO DE INICIO DE CONFIGURACIÓN	
ELEMENTO CONFIGURABLE #	HITO
1	Carga del cronograma base y presupuesto en MS Project (Semana 1).
2	Aprobación del Plan de Proyecto y documentación inicial (Semana 2).
3	Inicialización del repositorio GitHub (Semana 3).
4	Creación del esquema de base de datos y migraciones iniciales (Semana 3).
5	Configuración de entorno Render y variables del sistema (Semana 3).
6	Inicio del control de incidencias y cambios (Semana 4 en adelante).
7	Primera versión funcional del sistema (v1.0) (Semana 5).