

PLAN DE GESTIÓN DE LA CONFIGURACIÓN

PROYECTO	Sistema de compra de productos y servicios de cosmética	CÓDIGO DE PROYECTO	2025-001	FECHA DE ELABORACIÓN	27/10/2025
----------	---	--------------------	----------	----------------------	------------

NORMAS Y PROCEDIMIENTOS APLICABLES (FAE)

Este plan se basa en las directrices del PMBOK (7^a edición) y en las normas ISO 10007:2017 (Gestión de la Configuración) e ISO 9001:2015 (Gestión de la Calidad).

Los procedimientos internos del grupo G1.11 aplicables son:

- PR-GC-03: Control de versiones y trazabilidad documental.
- PR-GC-04: Procedimiento de aprobación y liberación de configuraciones.
- PR-GC-05: Control de acceso a entornos y repositorios.

Los objetivos de la gestión de la configuración son:

1. Garantizar la integridad y coherencia de todos los artefactos del proyecto.
2. Asegurar que cualquier cambio sea identificado, documentado, evaluado y aprobado antes de su implementación.
3. Facilitar la trazabilidad entre requisitos, entregables, versiones de código y documentación.
4. Controlar las versiones y mantener un registro histórico actualizado de todos los elementos configurables.

DOCUMENTOS APLICABLES (APO)

Los siguientes documentos sirven de soporte y referencia para la configuración del proyecto:

- Plan de Dirección del Proyecto
- Plan de Gestión del Cambio
- Plan de Gestión de los Requisitos
- Matriz de Trazabilidad de Requisitos
- Plan de Gestión de la Calidad
- Registro de Riesgos
- Repositorio GitHub del Proyecto

ELEMENTOS CONFIGURABLES

#	NOMBRE	DESCRIPCIÓN
1	Código fuente (backend y frontend)	Repositorio GitHub con el desarrollo en Django, HTML y CSS. Controlado por ramas (main, dev, testing).
2	Base de datos (estructura y scripts)	Archivos de configuración y migraciones SQL del sistema. Versionadas mediante herramientas de Django.
3	Documentación de gestión	Acta, planes, registros, matrices y demás documentación PGPI.
4	Entorno PaaS de pruebas y producción	Plataforma de despliegue del sistema. Incluye configuración del servidor y variables de entorno.
5	Mockups y diseños UI/UX	Diseños realizados que representan la interfaz final de usuario.
6	Matriz de trazabilidad y registro de requisitos	Documentos que vinculan los requisitos con los entregables y casos de prueba.
7	Plan de pruebas y resultados	Casos de prueba, evidencias y reportes funcionales

ROLES

ROL	RESPONSABILIDADES	ELEMENTO	NIVEL DE ACCESO
-----	-------------------	----------	-----------------

PLAN DE GESTIÓN DE LA CONFIGURACIÓN

		CONFIGURABLE #	
Director de Proyecto (Equipo G1.11)	Aprobar liberaciones, validar versiones finales y coordinar el comité de cambios.	1-7	Alto
Jefe de Equipo (Carolina Murillo)	Control técnico del repositorio, integraciones y despliegues.	1,2,4	Medio
Gestor de Documentación / Analista (Equipo G1.11)	Registrar, etiquetar y mantener actualizados todos los elementos configurables. Gestionar control de versiones y cambios documentales.	1-7	Alto
Desarrollador Full-Stack (Equipo G1.11)	Implementar cambios en código y base de datos según control de versiones.	1,2,4	Medio
Tester de calidad (Equipo G1.11)	Validar entregas y registrar incidencias de configuración.	1,2,6,7	Lectura / Informe

TECNOLOGÍAS A UTILIZAR		
ELEMENTO CONFIGURABLE #	TECNOLOGÍA	OBSERVACIONES
Código fuente	GitHub, Visual Studio Code	Control de versiones mediante ramas (main/dev/testing).
Base de datos	MariaDB	Migraciones automáticas controladas por versión.
Documentación	OneDrive	Carpeta compartida con control de acceso.
Mockups	Figma	Versiones exportadas y almacenadas por iteración.
Entorno PaaS	PythonAnyWhere	Variables de entorno seguras, autenticación multifactor.
Planes y registros	Microsoft Word / PDF	Control de versiones en OneDrive con historial.
Pruebas	TestRail / Excel / GitHub Issues	Registro de defectos y validaciones.

CALENDARIO DE INICIO DE CONFIGURACIÓN	
ELEMENTO CONFIGURABLE #	HITO
Código fuente (backend y frontend)	Inicio del proyecto
Base de datos (estructura y scripts)	Iteración 1
Documentación de gestión	Iteración 1
Entorno PaaS de pruebas y producción	Cierre de planificación
Mockups y diseños UI/UX	Iteración 2
Matriz de trazabilidad y registro de requisitos	Iteración 3
Plan de pruebas y resultados	Cierre de proyecto