

PLAN DE GESTIÓN DE LA CALIDAD

PROYECTO	Orchid cosmetics	CÓDIGO DE PROYECTO	2025-001	FECHA DE ELABORACIÓN	18-10-2025
----------	------------------	--------------------	----------	----------------------	------------

HISTÓRICO DE MODIFICACIONES DEL DOCUMENTO

Fecha	Realizada por	Breve descripción de los cambios
18-01-2025	Director	Comienzo de la elaboración del plan de gestión de calidad
26-10-2025	Director	Terminar últimos apartados del plan de gestión de calidad
28-10-2025	Director	Pequeña corrección en el histórico

NORMAS Y PROCEDIMIENTOS A APLICAR (de los FAE)

Toda funcionalidad implementada debe ser probada y verificada.
--

OBJETIVOS DE CALIDAD

ENTREGABLE	OBJETIVO	MÉTRICA
E1	Aplicación web de compra de productos y servicios de cosmética	La aplicación cumple todos los requisitos planteados
E2	Instrucciones de instalación y puesta en producción	Los manuales explican el funcionamiento de la aplicación
E3	Fuentes de la aplicación	El código se atañe a los documentos correspondientes

ACTIVIDADES DE CONTROL DE CALIDAD DE LOS ENTREGABLES

EDT #	PAQUETE DE TRABAJO	DE	ACTIVIDAD <i>Actividad a incluir en el Diccionario de la EDT del paquete de trabajo.</i>	RESPONSABLE
1.2.1.3	Base de datos		Pruebas e integración	Equipo de trabajo
1.2.2.2	Repositorios		Implementar pruebas unitarias para el repositorio de usuarios	Equipo de trabajo
1.2.2.4	Repositorios		Implementar pruebas unitarias para el repositorio de pedido	Equipo de trabajo
1.2.2.6	Repositorios		Implementar pruebas unitarias para el repositorio de CantidadProducto	Equipo de trabajo
1.2.2.8	Repositorios		Implementar pruebas unitarias para el repositorio de la entidad CantidadServicio	Equipo de trabajo
1.2.2.10	Repositorios		Implementar pruebas unitarias para el repositorio de Producto	Equipo de trabajo
1.2.2.12	Repositorios		Implementar pruebas unitarias para el repositorio de Servicio	Equipo de trabajo
1.2.2.14	Repositorios		Implementar pruebas unitarias para el repositorio de Categoría	Equipo de trabajo
1.2.3.2	Servicios		Implementar pruebas unitarias sobre el servicio de usuarios	Equipo de trabajo
1.2.3.4	Servicios		Implementar pruebas del servicio de gestión de pagos	Equipo de trabajo
1.2.3.6	Servicios		Implementar pruebas unitarias para el servicio de productos	Equipo de trabajo
1.2.3.8	Servicios		Implementar pruebas unitarias para el servicio de servicios de cosmética	Equipo de trabajo
1.2.3.10	Servicios		Implementar pruebas unitarias sobre el servicio de gestión de las compras	Equipo de trabajo
1.2.4.2	Controladores		Implementar pruebas unitarias sobre el controlador de los usuarios	Equipo de trabajo

PLAN DE GESTIÓN DE LA CALIDAD

1.2.4.4	Controladores	Implementar pruebas unitarias para el controlador de productos	Equipo de trabajo
1.2.4.6	Controladores	Implementar pruebas unitarias para el controlador de servicios de cosmética	Equipo de trabajo
1.2.4.8	Controladores	Implementar pruebas unitarias sobre el controlador de gestión de los pedidos	Equipo de trabajo
2.1.1.2	Instrucciones de instalación	Verificación de las instrucciones de instalación.	Equipo de trabajo
2.1.2.2	Instrucciones de puesta en producción	Verificación de las instrucciones de puesta en producción.	Equipo de trabajo

LISTAS DE CONTROL DE LOS ENTREGABLES

#	DESCRIPCIÓN
E1	El control de calidad del entregable E1 se realizará en las pruebas unitarias de cada apartado. Si todas pasan exitosamente sin gastar excesivos recursos, se considerará que el entregable E1 tiene la calidad adecuada.
E2	El control de calidad del entregable E2 se medirá en la medida que el despliegue sea exitoso, es decir, que la aplicación se mantenga en pie de forma estable.
E3	El control de calidad del entregable E3 se medirá en base a si los manuales y documentación describen con suficiente exactitud el código y la instalación.

PLAN DE MEJORA DE LOS PROCESOS DE GESTIÓN

EDT #	PAQUETE DE TRABAJO	DE ACTIVIDAD	RESPONSABLE
		<i>Actividad a incluir en el Diccionario de la EDT del paquete de trabajo.</i>	

HITOS A INCLUIR

#	DESCRIPCIÓN
H1	Finalización de las pruebas
H2	Aceptación formal de los entregables por parte del patrocinador y del director del equipo de trabajo

REUNIONES A REALIZAR

#	DESCRIPCIÓN
R1	Reunión para comprobar que cada entregable cumple con las métricas de calidad

INFORMES A ELABORAR

#	DESCRIPCIÓN
I1	Informe de calidad del entregable E1
I2	Informe de calidad del entregable E2
I3	Informe de calidad del entregable E3

PLAN DE GESTIÓN DE LA CALIDAD

AUDITORÍAS EXTERNAS

#	DESCRIPCIÓN
A1	Auditoría externa con el patrocinador para comprobar que compruebe los informes de calidad y dé el visto bueno

HERRAMIENTAS PARA LA GESTIÓN DE LA CALIDAD

Como las métricas para evaluar la calidad se centran en pruebas de código y en el buen desarrollo de documentación, no usaremos una herramienta externa expresa de medición de calidad