

# PLAN DE GESTIÓN DE LA CALIDAD

PROYECTO	Orchid cosmetics	CÓDIGO DE PROYECTO	2025-001	FECHA DE ELABORACIÓN	18-01-2025
----------	------------------	--------------------	----------	----------------------	------------

## HISTÓRICO DE MODIFICACIONES DEL DOCUMENTO

Fecha	Realizada por	Breve descripción de los cambios

## NORMAS Y PROCEDIMIENTOS A APLICAR (de los FAE)

La marca y los colores de la empresa deben de ser visibles en todas las pestañas de la web.

## 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 ataña a los documentos correspondientes

## ACTIVIDADES DE CONTROL DE CALIDAD DE LOS ENTREGABLES

EDT #	PAQUETE DE TRABAJO	ACTIVIDAD	RESPONSABLE
		<i>Actividad a incluir en el Diccionario de la EDT del paquete de trabajo.</i>	
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
1.2.4.4	Controladores	Implementar pruebas unitarias para el controlador de productos	Equipo de trabajo

# PLAN DE GESTIÓN DE LA CALIDAD

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

<b>LISTAS DE CONTROL DE LOS ENTREGABLES</b>	
#	<b>DESCRIPCIÓN</b>
<b>E1</b>	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.
<b>E2</b>	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.
<b>E3</b>	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

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

<b>HITOS A INCLUIR</b>	
#	<b>DESCRIPCIÓN</b>
<b>H1</b>	Finalización de las pruebas
<b>H2</b>	Aceptación formal de los entregables por parte del patrocinador y del director del equipo de trabajo

<b>REUNIONES A REALIZAR</b>	
#	<b>DESCRIPCIÓN</b>
<b>R1</b>	Reunión para comprobar que cada entregable cumple con las métricas de calidad

<b>INFORMES A ELABORAR</b>	
#	<b>DESCRIPCIÓN</b>
<b>I1</b>	Informe de calidad del entregable E1
<b>I2</b>	Informe de calidad del entregable E2
<b>I3</b>	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