

ATRIBUTOS DE ACTIVIDAD

PROYECTO	Sistema de compra de productos y servicios de cosmética.	CÓDIGO DE PROYECTO	2025-001	FECHA DE ELABORACIÓN	12/10/2025
-----------------	--	---------------------------	----------	-----------------------------	------------

ACTIVIDAD		
ID	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR
1	Verificación de conocimientos previos del equipo	Revisión del nivel técnico y herramientas previas del equipo para garantizar la preparación adecuada.

PAQUETE DE TRABAJO	
ID	NOMBRE
1.1	Conocimientos Previos

HITOS RELACIONADOS		
HITO	FECHA	OBSERVACIONES
Inicio / Planificación	29/09/2025	

ANTECESORAS	
ID ACTIVIDAD	ADELANTO O RETRASO

SUPUESTOS/RESTRICCIONES	
(3) El equipo de desarrollo contará con todos los recursos técnicos necesarios.	
(6) El stack tecnológico se mantendrá durante todo el proyecto.	

RECURSOS NECESARIOS	
No proceden o no son relevantes	

ACTIVIDAD		
ID	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR
2	Elaboración de documentos de la semana 1	Creación y organización de la documentación inicial del proyecto.

PAQUETE DE TRABAJO	
ID	NOMBRE
1.1	Conocimientos Previos

HITOS RELACIONADOS		
HITO	FECHA	OBSERVACIONES
Inicio / Planificación	29/09/2025	

ANTECESORAS	

ATRIBUTOS DE ACTIVIDAD

ID ACTIVIDAD	ADELANTO O RETRASO

SUPUESTOS/RESTRICCIONES

- (1) Fecha límite de entrega final 05/12/2025.
- (2) Presupuesto de 13.915,40€.
- (3) El equipo de desarrollo contará con todos los recursos técnicos necesarios.
- (6) El stack tecnológico se mantendrá durante todo el proyecto.

RECURSOS NECESARIOS

No proceden o no son relevantes

ACTIVIDAD

ID	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR
3	Plan de Dirección del Proyecto	Desarrollo del documento que define alcance, cronograma, costes y gestión del proyecto.

PAQUETE DE TRABAJO

ID	NOMBRE
2.1	Documentos de gestión

HITOS RELACIONADOS

HITO	FECHA	OBSERVACIONES
Finalización Plan de dirección de proyecto	31/10/2025	

ANTECESORAS

ID ACTIVIDAD	ADELANTO O RETRASO
1	
2	

SUPUESTOS/RESTRICCIONES

- (1) Fecha límite de entrega final 05/12/2025.
- (2) Presupuesto de 13.915,40€.
- (6) El stack tecnológico se mantendrá durante todo el proyecto.
- (8) El alcance del proyecto se limita a la venta online de cosméticos y no incluye logística de envíos ni gestión de stock

RECURSOS NECESARIOS

No proceden o no son relevantes

ACTIVIDAD

ATRIBUTOS DE ACTIVIDAD

ID	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR
4	Redacción de Planes de Gestión	Elaboración de los planes específicos de gestión de riesgos, calidad y comunicaciones.

PAQUETE DE TRABAJO	
ID	NOMBRE
2.1	Documentos de gestión

HITOS RELACIONADOS		
HITO	FECHA	OBSERVACIONES
Finalización Plan de dirección de proyecto	31/10/2025	

ANTECESORAS	
ID ACTIVIDAD	ADELANTO O RETRASO
1	
2	

SUPUESTOS/RESTRICCIONES	
(1) Fecha límite de entrega final 05/12/2025.	
(2) Presupuesto de 13.915,40€.	
(6) El stack tecnológico se mantendrá durante todo el proyecto.	

RECURSOS NECESARIOS	
No proceden o no son relevantes	

ACTIVIDAD		
ID	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR
5	Revisión de Documentos de Gestión	Verificación de los documentos para asegurar consistencia y cumplimiento con los estándares.

PAQUETE DE TRABAJO	
ID	NOMBRE
2.1	Documentos de gestión

HITOS RELACIONADOS		
HITO	FECHA	OBSERVACIONES
Finalización Plan de dirección de proyecto	31/10/2025	

ANTECESORAS	

ATRIBUTOS DE ACTIVIDAD

ID ACTIVIDAD	ADELANTO O RETRASO
1	
2	

SUPUESTOS/RESTRICCIONES

- (1) Fecha límite de entrega final 05/12/2025.
- (2) Presupuesto de 13.915,40€.
- (6) El stack tecnológico se mantendrá durante todo el proyecto.

RECURSOS NECESARIOS

No proceden o no son relevantes

ACTIVIDAD

ID	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR
6	Trazabilidad y Registros	Registro y seguimiento de los requisitos y su relación con los entregables.

PAQUETE DE TRABAJO

ID	NOMBRE
2.2	Documentos de ejecución

HITOS RELACIONADOS

HITO	FECHA	OBSERVACIONES
Finalización Plan de dirección de proyecto	31/10/2025	

ANTECESORAS

ID ACTIVIDAD	ADELANTO O RETRASO
3	
4	
5	

SUPUESTOS/RESTRICCIONES

- (1) Fecha límite de entrega final 05/12/2025.
- (2) Presupuesto de 13.915,40€.
- (6) El stack tecnológico se mantendrá durante todo el proyecto.
- (7) Los requisitos funcionales deberán ser proporcionados por el cliente antes de la fase de diseño.

RECURSOS NECESARIOS

No proceden o no son relevantes

ATRIBUTOS DE ACTIVIDAD

ACTIVIDAD		
ID	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR
7	Líneas Base	Definición de los parámetros de referencia de alcance, cronograma y costes.

PAQUETE DE TRABAJO	
ID	NOMBRE
2.2	Documentos de ejecución

HITOS RELACIONADOS		
HITO	FECHA	OBSERVACIONES
Finalización Plan de dirección de proyecto	31/10/2025	

ANTECESORAS		
ID ACTIVIDAD	ADELANTO O RETRASO	
3		
4		
5		

SUPUESTOS/RESTRICCIONES		
(1) Fecha límite de entrega final 05/12/2025.		
(2) Presupuesto de 13.915,40€.		
(6) El stack tecnológico se mantendrá durante todo el proyecto.		

RECURSOS NECESARIOS		
No proceden o no son relevantes		

ACTIVIDAD		
ID	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR
8	Revisión de Documentos de Ejecución	Comprobación de la coherencia entre la planificación y los documentos ejecutivos.

PAQUETE DE TRABAJO	
ID	NOMBRE
2.2	Documentos de ejecución

HITOS RELACIONADOS		
HITO	FECHA	OBSERVACIONES
Finalización Plan de dirección de proyecto	31/10/2025	

ATRIBUTOS DE ACTIVIDAD

ANTECESORAS	
ID ACTIVIDAD	ADELANTO O RETRASO
3	
4	
5	

SUPUESTOS/RESTRICCIONES	
(1) Fecha límite de entrega final 05/12/2025.	
(2) Presupuesto de 13.915,40€.	
(6) El stack tecnológico se mantendrá durante todo el proyecto.	

RECURSOS NECESARIOS	
No proceden o no son relevantes	

ACTIVIDAD		
ID	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR
9	Diseño en borrador de los mockups	Elaboración a mano de bocetos visuales de la interfaz del sistema, representando la estructura básica de la web.

PAQUETE DE TRABAJO	
ID	NOMBRE
3.1.1.1	Mockups

HITOS RELACIONADOS		
HITO	FECHA	OBSERVACIONES
Iteración 1	09/11/2025	

ANTECESORAS		
ID ACTIVIDAD	ADELANTO O RETRASO	
1-8 (Paquete de trabajo de planificación)		

SUPUESTOS/RESTRICCIONES	
(3) El equipo de desarrollo contará con todos los recursos técnicos necesarios.	
(6) El stack tecnológico se mantendrá durante todo el proyecto.	
(7) Los requisitos funcionales deberán ser proporcionados por el cliente antes de la fase de diseño.	

RECURSOS NECESARIOS	
No proceden o no son relevantes	

ACTIVIDAD	
-----------	--

ATRIBUTOS DE ACTIVIDAD

ID	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR
10	Implementación en la herramienta elegida	Creación de los mockups finales en una herramienta digital (Figma, Adobe XD, etc.), aplicando los estilos visuales definidos.

PAQUETE DE TRABAJO	
ID	NOMBRE
3.1.1.1	Mockups

HITOS RELACIONADOS		
HITO	FECHA	OBSERVACIONES
Iteración 1	09/11/2025	

ANTECESORAS	
ID ACTIVIDAD	ADELANTO O RETRASO
1-8 (Paquete de trabajo de planificación)	

SUPUESTOS/RESTRICCIONES	
(3) El equipo de desarrollo contará con todos los recursos técnicos necesarios.	
(6) El stack tecnológico se mantendrá durante todo el proyecto.	
(7) Los requisitos funcionales deberán ser proporcionados por el cliente antes de la fase de diseño.	

RECURSOS NECESARIOS	
No proceden o no son relevantes	

ACTIVIDAD		
ID	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR
11	Diseño del modelo entidad–relación	Elaboración del modelo lógico que define las tablas, relaciones y claves necesarias para la base de datos de Essenza.

PAQUETE DE TRABAJO	
ID	NOMBRE
3.1.1.2	Creación de la base de Datos

HITOS RELACIONADOS		
HITO	FECHA	OBSERVACIONES
Iteración 1	09/11/2025	

ANTECESORAS	

ATRIBUTOS DE ACTIVIDAD

ID ACTIVIDAD	ADELANTO O RETRASO

SUPUESTOS/RESTRICCIONES

- (3) El equipo de desarrollo contará con todos los recursos técnicos necesarios.
 (6) El stack tecnológico se mantendrá durante todo el proyecto.

RECURSOS NECESARIOS

Software de Gestión y Pruebas

ACTIVIDAD

ID	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR
12	Implementación del esquema de base de datos y creación de tablas	Construcción de la base de datos según el modelo diseñado, implementando claves primarias, foráneas y restricciones.

PAQUETE DE TRABAJO

ID	NOMBRE
3.1.1.2	Creación de la base de Datos

HITOS RELACIONADOS

HITO	FECHA	OBSERVACIONES
Iteración 1	09/11/2025	

ANTECESORAS

ID ACTIVIDAD	ADELANTO O RETRASO

SUPUESTOS/RESTRICCIONES

- (3) El equipo de desarrollo contará con todos los recursos técnicos necesarios.
 (6) El stack tecnológico se mantendrá durante todo el proyecto.

RECURSOS NECESARIOS

No proceden o no son relevantes

ACTIVIDAD

ID	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR
13	Revisión del diseño del modelo entidad-relación	Revisión del modelo de relación entre entidades.

ATRIBUTOS DE ACTIVIDAD

PAQUETE DE TRABAJO	
ID	NOMBRE
3.1.1.2	Creación de la base de Datos

HITOS RELACIONADOS		
HITO	FECHA	OBSERVACIONES
Iteración 1	09/11/2025	

ANTECESORAS	
ID ACTIVIDAD	ADELANTO O RETRASO

SUPUESTOS/RESTRICCIONES	
(1) Fecha límite de entrega final 05/12/2025.	
(2) Presupuesto de 13.915,40 €.	
(6) El stack tecnológico se mantendrá durante todo el proyecto.	

RECURSOS NECESARIOS	
No proceden o no son relevantes	

ACTIVIDAD		
ID	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR
14	Diseño e integración de la interfaz de información	Desarrollo de la página informativa de Essenza (sobre nosotros, política de privacidad, aviso legal y contacto).

PAQUETE DE TRABAJO	
ID	NOMBRE
3.1.1.3	Información corporativa y legales de Essenza

HITOS RELACIONADOS		
HITO	FECHA	OBSERVACIONES
Iteración 1	09/11/2025	

ANTECESORAS	
ID ACTIVIDAD	ADELANTO O RETRASO
9	
10	

ATRIBUTOS DE ACTIVIDAD

SUPUESTOS/RESTRICCIONES

- (3) El equipo de desarrollo contará con todos los recursos técnicos necesarios.
- (6) El stack tecnológico se mantendrá durante todo el proyecto.
- (8) El alcance del proyecto se limita a la venta online de cosméticos y no incluye logística de envíos ni gestión de stock.

RECURSOS NECESARIOS

Software de Gestión y Pruebas

ACTIVIDAD

ID	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR
15	Diseño de la interfaz de registro, login y logout	Creación de las vistas que permiten al usuario registrarse, iniciar y cerrar sesión de forma segura.

PAQUETE DE TRABAJO

ID	NOMBRE
3.1.1.4	Gestión de usuario

HITOS RELACIONADOS

HITO	FECHA	OBSERVACIONES
Iteración 1	09/11/2025	

ANTECESORAS

ID ACTIVIDAD	ADELANTO O RETRASO
9-12	

SUPUESTOS/RESTRICCIONES

- (3) El equipo de desarrollo contará con todos los recursos técnicos necesarios.
- (4) Sólo se usarán pasarelas de pago certificadas (Stripe, Paddle).
- (6) El stack tecnológico se mantendrá durante todo el proyecto.
- (7) Los requisitos funcionales deberán ser proporcionados por el cliente antes de la fase de diseño.

RECURSOS NECESARIOS

Software de Gestión y Pruebas

ACTIVIDAD

ID	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR
16	Desarrollo del Backend (registro, login y logout)	Implementación de la lógica de servidor para gestionar usuarios, autenticación y control de sesiones.

ATRIBUTOS DE ACTIVIDAD

PAQUETE DE TRABAJO	
ID	NOMBRE
3.1.1.4	Gestión de usuario

HITOS RELACIONADOS		
HITO	FECHA	OBSERVACIONES
Iteración 1	09/11/2025	

ANTECESORAS		
ID ACTIVIDAD	ADELANTO O RETRASO	
9-12		

SUPUESTOS/RESTRICCIONES	
(3) El equipo de desarrollo contará con todos los recursos técnicos necesarios.	
(4) Sólo se usarán pasarelas de pago certificadas (Stripe, Paddle).	
(6) El stack tecnológico se mantendrá durante todo el proyecto.	
(7) Los requisitos funcionales deberán ser proporcionados por el cliente antes de la fase de diseño.	

RECURSOS NECESARIOS	
Servidor Dedicado	
Software de Gestión y Pruebas	

ACTIVIDAD		
ID	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR
17	Ejecución de pruebas funcionales (iteración 1)	Realización de pruebas para verificar que el registro, login y logout funcionan correctamente y cumplen los requisitos definidos.

PAQUETE DE TRABAJO	
ID	NOMBRE
3.1.2.1	Ejecución de pruebas 1

HITOS RELACIONADOS		
HITO	FECHA	OBSERVACIONES

ATRIBUTOS DE ACTIVIDAD

Iteración 1	09/11/2025	
-------------	------------	--

ANTECESORAS	
ID ACTIVIDAD	ADELANTO O RETRASO
14	
15	

SUPUESTOS/RESTRICCIONES	
(1) Fecha límite de entrega final 05/12/2025.	
(2) Presupuesto de 13.915,40 €.	
(3) El equipo de desarrollo contará con todos los recursos técnicos necesarios.	
(6) El stack tecnológico se mantendrá durante todo el proyecto.	

RECURSOS NECESARIOS	
Servidor Dedicado	
Software de Gestión y Pruebas	

ACTIVIDAD		
ID	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR
18	Registro y seguimiento de incidencias detectadas (iteración 1)	Documentación y gestión de los errores detectados durante las pruebas de la iteración 1.

PAQUETE DE TRABAJO	
ID	NOMBRE
3.1.2.1	Ejecución de pruebas 1

HITOS RELACIONADOS		
HITO	FECHA	OBSERVACIONES
Iteración 1	09/11/2025	

ANTECESORAS	
ID ACTIVIDAD	ADELANTO O RETRASO
14	
15	

SUPUESTOS/RESTRICCIONES	
(1) Fecha límite de entrega final 05/12/2025.	
(2) Presupuesto de 13.915,40 €.	
(3) El equipo de desarrollo contará con todos los recursos técnicos necesarios.	
(6) El stack tecnológico se mantendrá durante todo el proyecto.	

ATRIBUTOS DE ACTIVIDAD

RECURSOS NECESARIOS

No proceden o no son relevantes

ACTIVIDAD

ID	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR
19	Informe de Seguimiento de costes 1	Seguimiento de los costes durante la iteración 1

PAQUETE DE TRABAJO

ID	NOMBRE
3.1.2.1	Ejecución de pruebas 1

HITOS RELACIONADOS

HITO	FECHA	OBSERVACIONES
Iteración 1	09/11/2025	

ANTECESORAS

ID ACTIVIDAD	ADELANTO O RETRASO

SUPUESTOS/RESTRICCIONES

- (1) Fecha límite de entrega final 05/12/2025.
- (2) Presupuesto de 13.915,40 €.
- (6) El stack tecnológico se mantendrá durante todo el proyecto.

RECURSOS NECESARIOS

No proceden o no son relevantes

ACTIVIDAD

ID	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR
20	Diseño de la vista del catálogo	Creación de la interfaz donde el usuario visualiza los productos disponibles con filtros y categorías.

PAQUETE DE TRABAJO

ID	NOMBRE
3.2.1.1	Catálogo de productos

HITOS RELACIONADOS

HITO	FECHA	OBSERVACIONES
Iteración 2	16/11/2025	

ATRIBUTOS DE ACTIVIDAD

ANTECESORAS	
ID ACTIVIDAD	ADELANTO O RETRASO

SUPUESTOS/RESTRICCIONES	
(3) El equipo de desarrollo contará con todos los recursos técnicos necesarios.	
(6) El stack tecnológico se mantendrá durante todo el proyecto.	
(8) El alcance del proyecto se limita a la venta online de cosméticos y no incluye logística de envíos ni gestión de stock.	

RECURSOS NECESARIOS	
Software de Gestión y Pruebas	

ACTIVIDAD		
ID	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR
21	Desarrollo del backend (catálogo)	Implementación del servidor que obtiene los productos desde la base de datos y gestiona su visualización.

PAQUETE DE TRABAJO	
ID	NOMBRE
3.2.1.1	Catálogo de productos

HITOS RELACIONADOS		
HITO	FECHA	OBSERVACIONES
Iteración 2	16/11/2025	

ANTECESORAS	
ID ACTIVIDAD	ADELANTO O RETRASO

SUPUESTOS/RESTRICCIONES	
(3) El equipo de desarrollo contará con todos los recursos técnicos necesarios.	
(6) El stack tecnológico se mantendrá durante todo el proyecto.	
(8) El alcance del proyecto se limita a la venta online de cosméticos y no incluye logística de envíos ni gestión de stock.	

RECURSOS NECESARIOS	
Servidor Dedicado	
Software de Gestión y Pruebas	

ATRIBUTOS DE ACTIVIDAD

ACTIVIDAD		
ID	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR
22	Diseño de la vista del escaparate	Maquetación de la página principal del escaparate, mostrando los productos destacados y promociones.

PAQUETE DE TRABAJO	
ID	NOMBRE
3.2.1.2	Escaparate y navegación

HITOS RELACIONADOS		
HITO	FECHA	OBSERVACIONES
Iteración 2	16/11/2025	

ANTECESORAS		
ID ACTIVIDAD	ADELANTO O RETRASO	
18		
19		

SUPUESTOS/RESTRICCIONES		
(3) El equipo de desarrollo contará con todos los recursos técnicos necesarios.		
(6) El stack tecnológico se mantendrá durante todo el proyecto.		
(8) El alcance del proyecto se limita a la venta online de cosméticos y no incluye logística de envíos ni gestión de stock.		

RECURSOS NECESARIOS		
Software de Gestión y Pruebas		

ACTIVIDAD		
ID	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR
23	Desarrollo del backend (escaparate)	Programación de la lógica que selecciona y muestra los productos del escaparate dinámicamente.

PAQUETE DE TRABAJO	
ID	NOMBRE
3.2.1.2	Escaparate y navegación

HITOS RELACIONADOS		
HITO	FECHA	OBSERVACIONES
Iteración 2	16/11/2025	

ANTECESORAS		
ID ACTIVIDAD	ADELANTO O RETRASO	

ATRIBUTOS DE ACTIVIDAD

18	
19	

SUPUESTOS/RESTRICCIONES

- (3) El equipo de desarrollo contará con todos los recursos técnicos necesarios.
- (6) El stack tecnológico se mantendrá durante todo el proyecto.
- (8) El alcance del proyecto se limita a la venta online de cosméticos y no incluye logística de envíos ni gestión de stock.

RECURSOS NECESARIOS

Servidor Dedicado
Software de Gestión y Pruebas

ACTIVIDAD

ID	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR
24	Diseño de la interfaz de CRUD de productos	Creación del panel de administración para que el administrador pueda crear, editar, eliminar o listar productos.

PAQUETE DE TRABAJO

ID	NOMBRE
3.2.2.1	CRUD productos

HITOS RELACIONADOS

HITO	FECHA	OBSERVACIONES
Iteración 2	16/11/2025	

ANTECESORAS

ID ACTIVIDAD	ADELANTO O RETRASO

SUPUESTOS/RESTRICCIONES

- (3) El equipo de desarrollo contará con todos los recursos técnicos necesarios.
- (6) El stack tecnológico se mantendrá durante todo el proyecto.
- (8) El alcance del proyecto se limita a la venta online de cosméticos y no incluye logística de envíos ni gestión de stock.

RECURSOS NECESARIOS

Software de Gestión y Pruebas

ACTIVIDAD

ID	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR
25	Desarrollo del Backend (productos)	Programación de la API y lógica de servidor que gestiona el CRUD de productos, con validaciones y seguridad.

ATRIBUTOS DE ACTIVIDAD

PAQUETE DE TRABAJO	
ID	NOMBRE
3.2.2.1	CRUD productos

HITOS RELACIONADOS		
HITO	FECHA	OBSERVACIONES
Iteración 2	16/11/2025	

ANTECESORAS	
ID ACTIVIDAD	ADELANTO O RETRASO

SUPUESTOS/RESTRICCIONES	
(3) El equipo de desarrollo contará con todos los recursos técnicos necesarios.	
(6) El stack tecnológico se mantendrá durante todo el proyecto.	
(8) El alcance del proyecto se limita a la venta online de cosméticos y no incluye logística de envíos ni gestión de stock.	

RECURSOS NECESARIOS	
Servidor Dedicado	
Software de Gestión y Pruebas	

ACTIVIDAD		
ID	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR
26	Diseño de la interfaz de stock de productos	Creación de la vista donde el administrador consulta y actualiza los niveles de stock de cada producto.

PAQUETE DE TRABAJO	
ID	NOMBRE
3.2.2.2	Stock productos

HITOS RELACIONADOS		
HITO	FECHA	OBSERVACIONES
Iteración 2	16/11/2025	

ANTECESORAS	
ID ACTIVIDAD	ADELANTO O RETRASO

SUPUESTOS/RESTRICCIONES	
(3) El equipo de desarrollo contará con todos los recursos técnicos necesarios.	
(6) El stack tecnológico se mantendrá durante todo el proyecto.	
(8) El alcance del proyecto se limita a la venta online de cosméticos y no incluye logística de envíos ni gestión de stock.	

ATRIBUTOS DE ACTIVIDAD

RECURSOS NECESARIOS

Software de Gestión y Pruebas

ACTIVIDAD

ID	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR
27	Desarrollo del Backend (stock)	Implementación de la lógica que conecta la base de datos con el módulo de stock, permitiendo actualizar existencias.

PAQUETE DE TRABAJO

ID	NOMBRE
3.2.2.2	Stock productos

HITOS RELACIONADOS

HITO	FECHA	OBSERVACIONES
Iteración 2	16/11/2025	

ANTECESORAS

ID ACTIVIDAD	ADELANTO O RETRASO

SUPUESTOS/RESTRICCIONES

- (3) El equipo de desarrollo contará con todos los recursos técnicos necesarios.
- (6) El stack tecnológico se mantendrá durante todo el proyecto.
- (8) El alcance del proyecto se limita a la venta online de cosméticos y no incluye logística de envíos ni gestión de stock.

RECURSOS NECESARIOS

Servidor Dedicado

Software de Gestión y Pruebas

ACTIVIDAD

ID	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR
28	Ejecución de pruebas funcionales (iteración 2)	Realización de pruebas sobre las funcionalidades de catálogo, escaparate, CRUD de productos y gestión de stock.

PAQUETE DE TRABAJO

ID	NOMBRE
3.2.3	Ejecución de pruebas 2

HITOS RELACIONADOS

HITO	FECHA	OBSERVACIONES

ATRIBUTOS DE ACTIVIDAD

Iteración 2	16/11/2025	
-------------	------------	--

ANTECESORAS	
ID ACTIVIDAD	ADELANTO O RETRASO
Actividades de Paquete de cliente y Administrados (Iteración 1)	

SUPUESTOS/RESTRICCIONES	
(1) Fecha límite de entrega final 05/12/2025.	
(2) Presupuesto de 13.915,40 €.	
(3) El equipo de desarrollo contará con todos los recursos técnicos necesarios.	
(6) El stack tecnológico se mantendrá durante todo el proyecto.	

RECURSOS NECESARIOS	
Software de Gestión y Pruebas	

ACTIVIDAD		
ID	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR
29	Registro y seguimiento de incidencias detectadas (iteración 2)	Documentación y resolución de errores detectados durante las pruebas de la iteración 2.

PAQUETE DE TRABAJO	
ID	NOMBRE
3.2.3	Ejecución de pruebas 2

HITOS RELACIONADOS		
HITO	FECHA	OBSERVACIONES
Iteración 2	16/11/2025	

ANTECESORAS	
ID ACTIVIDAD	ADELANTO O RETRASO
Actividades de Paquete de cliente y Administrados (Iteración 1)	

SUPUESTOS/RESTRICCIONES	
(1) Fecha límite de entrega final 05/12/2025.	
(2) Presupuesto de 13.915,40 €.	
(3) El equipo de desarrollo contará con todos los recursos técnicos necesarios.	
(6) El stack tecnológico se mantendrá durante todo el proyecto.	

RECURSOS NECESARIOS	
Software de Gestión y Pruebas	

ATRIBUTOS DE ACTIVIDAD

ACTIVIDAD		
ID	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR
30	Informe de Seguimiento de costes 2	Seguimiento de los costes durante la iteración 2.

PAQUETE DE TRABAJO	
ID	NOMBRE
3.2.3	Ejecución de pruebas 2

HITOS RELACIONADOS		
HITO	FECHA	OBSERVACIONES
Iteración 2	16/11/2025	

ANTECESORAS	
ID ACTIVIDAD	ADELANTO O RETRASO

SUPUESTOS/RESTRICCIONES	
(1) Fecha límite de entrega final 05/12/2025.	
(2) Presupuesto de 13.915,40 €.	
(6) El stack tecnológico se mantendrá durante todo el proyecto.	

RECURSOS NECESARIOS	
No proceden o no son relevantes	

ACTIVIDAD		
ID	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR
31	Diseño del carrito de compra	Creación de la interfaz donde el usuario puede añadir, modificar o eliminar productos del carrito.

PAQUETE DE TRABAJO	
ID	NOMBRE
3.3.1.1	CRUD carrito de compra

HITOS RELACIONADOS		
HITO	FECHA	OBSERVACIONES
Iteración 3	23/11/2025	

ANTECESORAS	
ID ACTIVIDAD	ADELANTO O RETRASO

ATRIBUTOS DE ACTIVIDAD

SUPUESTOS/RESTRICCIONES

- (3) El equipo de desarrollo contará con todos los recursos técnicos necesarios.
- (4) Sólo se usarán pasarelas de pago certificadas (Stripe, Paddle).
- (5) Los clientes deberán aceptar compartir datos básicos para poder realizar una compra.
- (6) El stack tecnológico se mantendrá durante todo el proyecto.
- (8) El alcance del proyecto se limita a la venta online de cosméticos y no incluye logística de envíos ni gestión de stock.

RECURSOS NECESARIOS

Software de Gestión y Pruebas

ACTIVIDAD

ID	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR
32	Desarrollo del backend (carrito)	Programación de la lógica que gestiona el contenido del carrito, actualiza totales y sincroniza con el stock.

PAQUETE DE TRABAJO

ID	NOMBRE
3.3.1.1	CRUD carrito de compra

HITOS RELACIONADOS

HITO	FECHA	OBSERVACIONES
Iteración 3	23/11/2025	

ANTECESORAS

ID ACTIVIDAD	ADELANTO O RETRASO

SUPUESTOS/RESTRICCIONES

- (3) El equipo de desarrollo contará con todos los recursos técnicos necesarios.
- (4) Sólo se usarán pasarelas de pago certificadas (Stripe, Paddle).
- (5) Los clientes deberán aceptar compartir datos básicos para poder realizar una compra.
- (6) El stack tecnológico se mantendrá durante todo el proyecto.
- (8) El alcance del proyecto se limita a la venta online de cosméticos y no incluye logística de envíos ni gestión de stock.

RECURSOS NECESARIOS

Servidor Dedicado
Software de Gestión y Pruebas

ACTIVIDAD

ID	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR
33	Diseño de la interfaz de información del pedido	Creación de la página que muestra al usuario el resumen detallado de su pedido tras la compra.

PAQUETE DE TRABAJO

ATRIBUTOS DE ACTIVIDAD

ID	NOMBRE
3.3.1.2	Información del pedido

HITOS RELACIONADOS		
HITO	FECHA	OBSERVACIONES
Iteración 3	23/11/2025	

ANTECESORAS	
ID ACTIVIDAD	ADELANTO O RETRASO

SUPUESTOS/RESTRICCIONES	
(3) El equipo de desarrollo contará con todos los recursos técnicos necesarios.	
(5) Los clientes deberán aceptar compartir datos básicos para poder realizar una compra.	
(6) El stack tecnológico se mantendrá durante todo el proyecto.	
(8) El alcance del proyecto se limita a la venta online de cosméticos y no incluye logística de envíos ni gestión de stock.	

RECURSOS NECESARIOS	
Software de Gestión y Pruebas	

ACTIVIDAD		
ID	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR
34	Desarrollo del Backend (información pedido)	Implementación de la API que recupera los datos del pedido (productos, importes, estado y método de pago).

PAQUETE DE TRABAJO	
ID	NOMBRE
3.3.1.2	Información del pedido

HITOS RELACIONADOS		
HITO	FECHA	OBSERVACIONES
Iteración 3	23/11/2025	

ANTECESORAS	
ID ACTIVIDAD	ADELANTO O RETRASO

SUPUESTOS/RESTRICCIONES	
(3) El equipo de desarrollo contará con todos los recursos técnicos necesarios.	
(5) Los clientes deberán aceptar compartir datos básicos para poder realizar una compra.	
(6) El stack tecnológico se mantendrá durante todo el proyecto.	
(8) El alcance del proyecto se limita a la venta online de cosméticos y no incluye logística de envíos ni gestión de stock.	

ATRIBUTOS DE ACTIVIDAD

RECURSOS NECESARIOS

Servidor Dedicado
Software de Gestión y Pruebas

ACTIVIDAD

ID	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR
35	Diseño de la interfaz del checkout	Maquetación del flujo de compra: datos de envío, método de pago y confirmación del pedido.

PAQUETE DE TRABAJO

ID	NOMBRE
3.3.1.3	Checkout

HITOS RELACIONADOS

HITO	FECHA	OBSERVACIONES
Iteración 3	23/11/2025	

ANTECESORAS

ID ACTIVIDAD	ADELANTO O RETRASO
28	
29	

SUPUESTOS/RESTRICCIONES

- (3) El equipo de desarrollo contará con todos los recursos técnicos necesarios.
- (4) Sólo se usarán pasarelas de pago certificadas (Stripe, Paddle).
- (5) Los clientes deberán aceptar compartir datos básicos para poder realizar una compra.
- (6) El stack tecnológico se mantendrá durante todo el proyecto.

RECURSOS NECESARIOS

Software de Gestión y Pruebas

ACTIVIDAD

ID	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR
36	Desarrollo del backend (checkout)	Programación del servidor que procesa los pedidos, gestiona el pago y registra la compra en la base de datos.

PAQUETE DE TRABAJO

ID	NOMBRE
3.3.1.3	Checkout

HITOS RELACIONADOS

HITO	FECHA	OBSERVACIONES
Iteración 3	23/11/2025	

ATRIBUTOS DE ACTIVIDAD

ANTECESORAS	
ID ACTIVIDAD	ADELANTO O RETRASO
28	
29	

SUPUESTOS/RESTRICCIONES	
(3) El equipo de desarrollo contará con todos los recursos técnicos necesarios.	
(4) Sólo se usarán pasarelas de pago certificadas (Stripe, Paddle).	
(5) Los clientes deberán aceptar compartir datos básicos para poder realizar una compra.	
(6) El stack tecnológico se mantendrá durante todo el proyecto.	

RECURSOS NECESARIOS	
Servidor Dedicado	
Software de Gestión y Pruebas	

ACTIVIDAD		
ID	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR
37	Diseño de interfaz del listado de todos los pedidos	Creación del panel donde el administrador puede ver todos los pedidos realizados.

PAQUETE DE TRABAJO	
ID	NOMBRE
3.3.2.1	Listado de pedidos

HITOS RELACIONADOS		
HITO	FECHA	OBSERVACIONES
Iteración 3	23/11/2025	

ANTECESORAS	
ID ACTIVIDAD	ADELANTO O RETRASO

SUPUESTOS/RESTRICCIONES	
(3) El equipo de desarrollo contará con todos los recursos técnicos necesarios.	
(6) El stack tecnológico se mantendrá durante todo el proyecto.	
(8) El alcance del proyecto se limita a la venta online de cosméticos y no incluye logística de envíos ni gestión de stock.	

ATRIBUTOS DE ACTIVIDAD

RECURSOS NECESARIOS

Software de Gestión y Pruebas

ACTIVIDAD

ID	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR
38	Desarrollo del backend (listado)	Implementación de la API que permite listar todos los pedidos por parte del administrador.

PAQUETE DE TRABAJO

ID	NOMBRE
3.3.2.1	Listado de pedidos

HITOS RELACIONADOS

HITO	FECHA	OBSERVACIONES
Iteración 3	23/11/2025	

ANTECESORAS

ID ACTIVIDAD	ADELANTO O RETRASO

SUPUESTOS/RESTRICCIONES

- (3) El equipo de desarrollo contará con todos los recursos técnicos necesarios.
- (6) El stack tecnológico se mantendrá durante todo el proyecto.
- (8) El alcance del proyecto se limita a la venta online de cosméticos y no incluye logística de envíos ni gestión de stock.

RECURSOS NECESARIOS

Servidor Dedicado

Software de Gestión y Pruebas

ACTIVIDAD

ID	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR
39	Ejecución de pruebas funcionales (iteración 3)	Pruebas sobre las funcionalidades del carrito, información del pedido, checkout y listado de todos pedidos.

PAQUETE DE TRABAJO

ID	NOMBRE
3.3.3	Ejecución de pruebas 3

HITOS RELACIONADOS

HITO	FECHA	OBSERVACIONES

ATRIBUTOS DE ACTIVIDAD

Iteración 3	23/11/2025	
-------------	------------	--

ANTECESORAS	
ID ACTIVIDAD	ADELANTO O RETRASO
Actividades de Paquete de cliente y Administrados (Iteración 2)	

SUPUESTOS/RESTRICCIONES	
(1) Fecha límite de entrega final 05/12/2025.	
(2) Presupuesto de 13.915,40 €.	
(3) El equipo de desarrollo contará con todos los recursos técnicos necesarios.	
(6) El stack tecnológico se mantendrá durante todo el proyecto.	

RECURSOS NECESARIOS	
Software de Gestión y Pruebas	

ACTIVIDAD		
ID	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR
40	Registro y seguimiento de incidencias detectadas (iteración 3)	Documentación y resolución de errores detectados durante las pruebas de la iteración 3.

PAQUETE DE TRABAJO	
ID	NOMBRE
3.3.3	Ejecución de pruebas 3

HITOS RELACIONADOS		
HITO	FECHA	OBSERVACIONES
Iteración 3	23/11/2025	

ANTECESORAS	
ID ACTIVIDAD	ADELANTO O RETRASO
Actividades de Paquete de cliente y Administrados (Iteración 2)	

SUPUESTOS/RESTRICCIONES	
(1) Fecha límite de entrega final 05/12/2025.	
(2) Presupuesto de 13.915,40 €.	
(3) El equipo de desarrollo contará con todos los recursos técnicos necesarios.	
(6) El stack tecnológico se mantendrá durante todo el proyecto.	

ATRIBUTOS DE ACTIVIDAD

RECURSOS NECESARIOS	
Software de Gestión y Pruebas	

ACTIVIDAD		
ID	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR
41	Revisión de calidad del código	Revisión de la calidad del código implementado durante las 3 iteraciones, revisando bugs y bad smells.

PAQUETE DE TRABAJO	
ID	NOMBRE
3.3.3	Ejecución de pruebas 3

HITOS RELACIONADOS		
HITO	FECHA	OBSERVACIONES
Iteración 3	23/11/2025	

ANTECESORAS	
ID ACTIVIDAD	ADELANTO O RETRASO

SUPUESTOS/RESTRICCIONES	
(1) Fecha límite de entrega final 05/12/2025.	
(2) Presupuesto de 13.915,40 €.	
(6) El stack tecnológico se mantendrá durante todo el proyecto.	

RECURSOS NECESARIOS	
No proceden o no son relevantes	

ACTIVIDAD		
ID	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR
42	Informe de Seguimiento de costes 3	Seguimiento de los costes durante la iteración 3.

PAQUETE DE TRABAJO	
ID	NOMBRE
3.3.3	Ejecución de pruebas 3

HITOS RELACIONADOS		
HITO	FECHA	OBSERVACIONES
Iteración 3	23/11/2025	

ATRIBUTOS DE ACTIVIDAD

ANTECESORAS	
ID ACTIVIDAD	ADELANTO O RETRASO

SUPUESTOS/RESTRICCIONES	
(1) Fecha límite de entrega final 05/12/2025.	
(2) Presupuesto de 13.915,40 €.	
(6) El stack tecnológico se mantendrá durante todo el proyecto.	

RECURSOS NECESARIOS	
No proceden o no son relevantes	

ACTIVIDAD		
ID	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR
43	Informes de Seguimiento	Comprobación del funcionamiento conjunto de los módulos.

PAQUETE DE TRABAJO	
ID	NOMBRE
4.1	Informes de seguimiento

HITOS RELACIONADOS		
HITO	FECHA	OBSERVACIONES
Presentación final del proyecto	05/12/2025	

ANTECESORAS		
ID ACTIVIDAD	ADELANTO O RETRASO	

SUPUESTOS/RESTRICCIONES	
(1) Fecha límite de entrega final 05/12/2025.	
(2) Presupuesto de 13.915,40 €.	
(6) El stack tecnológico se mantendrá durante todo el proyecto.	

RECURSOS NECESARIOS	
Software de Gestión y Pruebas	

ACTIVIDAD		
ID	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR
44	Redacción del informe final	Elaboración del informe de cierre y resultados del proyecto.

ATRIBUTOS DE ACTIVIDAD

PAQUETE DE TRABAJO	
ID	NOMBRE
5.1	Informes y lecciones aprendidas

HITOS RELACIONADOS		
HITO	FECHA	OBSERVACIONES
Presentación final del proyecto	05/12/2025	

ANTECESORAS	
ID ACTIVIDAD	ADELANTO O RETRASO

SUPUESTOS/RESTRICCIONES	
(1) Fecha límite de entrega final 05/12/2025.	
(2) Presupuesto de 13.915,40 €.	
(6) El stack tecnológico se mantendrá durante todo el proyecto.	

RECURSOS NECESARIOS	
No proceden o no son relevantes	

ACTIVIDAD		
ID	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR
45	Análisis de resultados y lecciones aprendidas	Evaluación de resultados, lecciones aprendidas y documentación de mejoras futuras.

PAQUETE DE TRABAJO	
ID	NOMBRE
5.1	Informes y lecciones aprendidas

HITOS RELACIONADOS		
HITO	FECHA	OBSERVACIONES
Presentación final del proyecto	05/12/2025	

ANTECESORAS	
ID ACTIVIDAD	ADELANTO O RETRASO

SUPUESTOS/RESTRICCIONES	

ATRIBUTOS DE ACTIVIDAD

- (1) Fecha límite de entrega final 05/12/2025.
- (2) Presupuesto de 13.915,40 €.
- (6) El stack tecnológico se mantendrá durante todo el proyecto.

RECURSOS NECESARIOS

No proceden o no son relevantes