

LISTA DE ACTIVIDADES

| | | | | | |
|----------------------------|---|----------------------------|----------|-----------------------------|------------|
| Nombre del Proyecto | Desarrollo de la plataforma e-commerce de Todo Jardín | Código del Proyecto | 2025-001 | Fecha de Elaboración | 13/10/2025 |
|----------------------------|---|----------------------------|----------|-----------------------------|------------|

| ID | DENOMINACIÓN | DESCRIPCIÓN | ID PAQUETE DE TRABAJO |
|-----|---|---|-----------------------|
| A01 | Redacción del acta de constitución | Redactar el <i>Acta de Constitución</i> del proyecto de forma conjunta con todos los miembros del equipo directivo. Para ello, se deben tener en cuenta los propósitos del proyecto, objetivos del cliente, personas interesadas en el mismo... | 1.1.1 |
| A02 | Revisión y ajustes sobre el acta de constitución | Revisión formal por el equipo directivo en busca de fallos en la actividad de redacción o posibles mejoras competitivas que sitúen a la propuesta de <i>FIDEM – SOFTWARE CONSULTING</i> sobre el resto de propuestas de otras empresas consultoras. | 1.1.1 |
| A03 | Presentación y validación del acta de constitución | Reunión formal con el patrocinador del proyecto para presentar la propuesta del acta de constitución, discutir posibles cambios y terminar validando la misma. | 1.1.1 |
| A04 | Identificación de interesados | Reunión del equipo directivo para hacer una recopilación inicial de los posibles interesados en el proyecto de <i>Todo Jardín</i> , considerando al equipo directivo, equipo de desarrollo, el patrocinador y posibles clientes o usuarios finales del sistema. | 1.1.2 |
| A05 | Reunión con el patrocinador sobre los interesados | Reunión para identificar y analizar a los interesados del proyecto junto al patrocinador. | 1.1.2 |
| A06 | Documentación en el registro de interesados | Registro y clasificación de los interesados con su rol, influencia e intereses. | 1.1.2 |
| A07 | Identificación de supuestos | Detección de condiciones asumidas que pueden afectar al proyecto. | 1.1.3 |
| A08 | Documentación en el registro de supuestos | Registro formal de los supuestos con su descripción e impacto. | 1.1.3 |
| A09 | Revisión y validación de los supuestos | Evaluación y confirmación de los supuestos con el equipo y patrocinador. | 1.1.3 |
| A10 | Recopilación de requisitos | Obtención de requisitos funcionales y no funcionales del sistema. | 1.2.1 |
| A11 | Organización y documentación de requisitos | Clasificación y redacción formal de los requisitos recopilados. | 1.2.1 |

LISTA DE ACTIVIDADES

| | | | |
|-----|--|--|-------|
| A12 | Validación de requisitos con el cliente | Revisión con el cliente para confirmar la correcta definición de los requisitos. | 1.2.1 |
| A13 | Definición de la arquitectura | Diseño de la estructura general y componentes del sistema. | 1.2.2 |
| A14 | Documentación del sistema | Elaboración de la documentación técnica de la arquitectura y diseño. | 1.2.2 |
| A15 | Revisión y validación de la arquitectura | Comprobación de la adecuación técnica y funcional de la arquitectura. | 1.2.2 |
| A16 | Redacción de documentación técnica | Creación de guías y especificaciones para el desarrollo del sistema. | 1.3.1 |
| A17 | Redacción de documentación funcional | Descripción de las funciones y comportamiento del sistema desde el usuario. | 1.3.1 |
| A18 | Revisión y validación de la documentación técnica y funcional | Verificación conjunta de la coherencia y completitud de la documentación. | 1.3.1 |
| A19 | Redacción del manual de usuario | Elaboración del manual con instrucciones de uso y funciones del sistema. | 1.3.2 |
| A20 | Revisión y validación con el cliente | Presentar al cliente la documentación funcional y técnica de la aplicación desarrollada, con el fin de revisar su contenido, verificar su conformidad con los requisitos establecidos y obtener su validación formal. Incluye, en su caso, la actualización de los documentos afectados antes de su aprobación definitiva. | 1.3.2 |
| A21 | Realización de una formación en Django | Capacitar al equipo de desarrollo en el uso del framework Django, abordando su estructura, componentes principales y buenas prácticas de programación. La formación tiene como objetivo asegurar un conocimiento homogéneo entre los desarrolladores y garantizar la correcta aplicación de la tecnología definida en el proyecto durante las fases de construcción y pruebas. | 2.1.1 |
| A22 | Diseño funcional y técnico | Definición de la estructura, funcionalidades y requisitos técnicos de las vistas relacionadas con la presentación de productos y la interfaz visual de la tienda online. Incluye la elaboración de diagramas o mockups que logren especificar el comportamiento esperado. | 2.1.2 |
| A23 | Desarrollo de interfaz y vistas | Implementación del diseño funcional aprobado mediante la construcción de las interfaces de usuario, páginas de catálogo y fichas de producto. Comprende el desarrollo del código front-end y la integración de los elementos visuales con los componentes del sistema. | 2.1.2 |
| A24 | Integración y pruebas | Conexión de las interfaces desarrolladas con la lógica de negocio y los datos del sistema, seguida de la ejecución de pruebas unitarias y de integración para verificar la correcta visualización, navegación y rendimiento de las vistas. | 2.1.2 |
| A25 | Coordinación y validación | Revisión conjunta con el cliente del resultado final de las vistas y componentes visuales. Incluye la recopilación de observaciones, ajustes menores derivados de la validación y la obtención de la conformidad formal del | 2.1.2 |

LISTA DE ACTIVIDADES

| | | | |
|-----|--|--|-------|
| | | cliente. | |
| A26 | Definición del flujo de compra | Diseño detallado de las etapas que componen el proceso de compra en la tienda online, desde la selección de productos hasta la confirmación del pedido. Incluye la identificación de pantallas, interacciones, condiciones y validaciones necesarias. | 2.1.3 |
| A27 | Desarrollo de selección y pedidos | Implementación de las funcionalidades que permiten al usuario añadir productos a la cesta, modificar cantidades y generar pedidos. Contempla el desarrollo del flujo de selección, resumen del pedido y almacenamiento de datos asociados. | 2.1.3 |
| A28 | Integración con pasarela de pago y contrarrembolso | Actividad centrada en la implementación e integración de los métodos de pago definidos (pasarela de pago electrónica y contrarrembolso) dentro del flujo de compra. Comprende la conexión con los servicios externos de pago, la gestión de la lógica de validación y confirmación de transacciones, y la correcta vinculación de estos procesos con el sistema de pedidos de la tienda. | 2.1.3 |
| A29 | Validación del proceso de compra | Ejecución de pruebas funcionales completas sobre el flujo de compra, verificando la correcta interacción entre los módulos de selección, pago y confirmación. Incluye la revisión con el cliente y la aprobación final del proceso de compra implementado. | 2.1.3 |
| A30 | Análisis de feedback y mejoras de la iteración 1 | Revisión y análisis de la retroalimentación recibida tras la primera iteración de desarrollo. Incluye la identificación de incidencias, propuestas de mejora y oportunidades de optimización en la experiencia de compra y navegación de la tienda online. | 2.2.1 |
| A31 | Implementación de cesta de la compra | Desarrollo e integración de la funcionalidad de cesta de la compra, permitiendo al usuario añadir, modificar y eliminar productos. Incluye la gestión de cantidades, actualización automática del importe total y conexión con el flujo de compra. | 2.2.1 |
| A32 | Implementación de buscador en tres partes | Construcción del módulo de búsqueda dividido en tres componentes: barra principal, filtrado avanzado y resultados. Comprende el diseño, desarrollo e integración de las funciones de búsqueda en la página principal y en el catálogo de productos. | 2.2.1 |
| A33 | Coordinación y validación de los procesos de mejora | Revisar con el cliente las mejoras implementadas respecto a la iteración anterior, verificar su funcionamiento y adecuación a los requisitos, y recoger la validación formal antes del cierre de la iteración. | 2.2.1 |
| A34 | Definición de autenticación y envíos | Diseñar la estructura funcional y técnica de los procesos de autenticación de usuarios y de gestión de las opciones de entrega, conforme a los requisitos previamente establecidos. Incluye la elaboración de diagramas, especificaciones y flujos de interacción que puedan servir de base para el desarrollo e integración de estas funcionalidades. | 2.2.2 |

LISTA DE ACTIVIDADES

| | | | |
|-----|---|---|-------|
| A35 | Desarrollo del login de usuarios | Implementar el sistema de autenticación de usuarios con funciones de registro, inicio y cierre de sesión, y recuperación de contraseña. Integrar la funcionalidad con el flujo de compra. | 2.2.2 |
| A36 | Implementación de métodos de entrega | Desarrollar los distintos métodos de entrega disponibles (envío estándar, exprés y recogida en tienda). Configurar la lógica de cálculo de costes y su integración con el flujo de compra. | 2.2.2 |
| A37 | Coordinación y validación del login y formas de entrega | Coordinar y validar el funcionamiento conjunto del login de usuarios y los métodos de entrega. Comprobar la integración de ambas funciones dentro del flujo de compra y realizar pruebas con usuarios de prueba. | 2.2.2 |
| A38 | Definición de reglas de envío | Definir las reglas de negocio que determinan las tarifas, zonas de entrega, condiciones de coste gratuito y plazos de envío. Estas reglas servirán como base para el desarrollo del módulo logístico. | 2.3.1 |
| A39 | Desarrollo de generación de envíos y gestión de los mismos | Implementar el módulo que genera los envíos tras cada compra, crea etiquetas y registra los estados de entrega (pendiente, enviado, entregado). Integrar la lógica de negocio definida en la actividad A38. | 2.3.1 |
| A40 | Integración con proveedor logístico | Implementar la integración con el proveedor logístico designado mediante API o servicio web estándar. Permitir la actualización automática del estado de los pedidos y el seguimiento de los envíos. [PREGUNTA] | 2.3.1 |
| A41 | Coordinación y validación de la gestión de envíos | Validar el correcto funcionamiento del módulo de gestión de envíos, verificando la generación de etiquetas, la comunicación con el proveedor logístico y la actualización de estados. | 2.3.1 |
| A42 | Definición de módulos de administración | Definir la estructura, jerarquía y funcionalidades del panel de administración (productos, usuarios, pedidos y envíos). El diseño servirá como guía para el desarrollo posterior. | 2.3.2 |
| A43 | Desarrollo de gestión de productos y usuarios | Desarrollar los módulos administrativos que permiten gestionar productos (crear, modificar, eliminar) y usuarios (roles, permisos, estado de cuenta). | 2.3.2 |
| A44 | Desarrollo de gestión de pedidos y envíos | Desarrollar la sección del panel administrativo para la gestión completa de pedidos y el seguimiento de sus estados logísticos (pendiente, enviado, entregado) | 2.3.2 |
| A45 | Coordinación y validación de funciones de administración | Validar la funcionalidad del conjunto de módulos de administración (productos, usuarios, pedidos y envíos). Comprobar la integración con el resto del sistema y realizar los ajustes necesarios antes del despliegue. | 2.3.2 |

LISTA DE ACTIVIDADES

| | | | |
|-----|--|---|-------|
| A46 | Preparación del entorno de despliegue | Configurar el entorno de producción para el despliegue de la aplicación. Incluir la verificación de dependencias, creación de entornos virtuales y comprobación de la conexión con la base de datos. | 3.1.1 |
| A47 | Configuración y subida de app | Realizar la carga del código fuente en el servidor de producción y completar la configuración del entorno. Incluye la conexión con la base de datos, instalación de dependencias y comprobación de rutas de acceso. | 3.1.1 |
| A48 | Pruebas de despliegue y seguridad | Ejecutar pruebas funcionales y de seguridad sobre la aplicación desplegada. Verificar el correcto acceso, rendimiento, integridad de los datos y cumplimiento de las políticas de seguridad. | 3.1.1 |
| A49 | Supervisión y validación final del proyecto | Supervisar el funcionamiento final del sistema en el entorno de producción y validar junto al patrocinador la conformidad con los requisitos del proyecto. El cierre incluye la revisión de documentación y la aceptación formal del cliente. | 3.1.1 |