| **Nombre del Proyecto** | E-CLOTHIFY | **Código del Proyecto** | 2025-ECOMODA-1.15 | **Fecha de Elaboración** | 07/10/2025 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |

| **ID** | **DENOMINACIÓN** | **DESCRIPCIÓN** | **ID PAQUETE DE TRABAJO** |
| --- | --- | --- | --- |
| **001** | **Redactar el Acta de Constitución** | **Crear el acta con objetivos, alcance, interesados, riesgos iniciales y cronograma preliminar.** | **F1.PQ-1** |
| **002** | **Revisar y aprobar el Acta** | **Validar con el cliente y patrocinador el Acta de Constitución antes de iniciar el proyecto.** | **F1.PQ-1** |
| **003** | **Elaborar el Plan de Dirección** | **Redactar documento que defina la gestión de alcance, cronograma, costos, riesgos y comunicaciones.** | **F1.PQ-2** |
| **004** | **Aprobar el Plan de Dirección** | **Revisión y validación del Plan de Dirección por parte del cliente.** | **F1.PQ-2** |
| **005** | **Definir el Plan de Gestión de Alcance** | **Establecer cómo se controlará la línea base y cambios en el alcance.** | **F1.PQ-3** |
| **006** | **Definir el Plan de Gestión de Requisitos** | **Describir cómo se capturan, documentan y validan los requisitos.** | **F1.PQ-3** |
| **007** | **Definir el Plan de Gestión de Comunicaciones** | **Definir canales, frecuencia y responsables de la comunicación.** | **F1.PQ-3** |
| **008** | **Aprobar los Planes de Gestión** | **El Cliente valida y aprueba los planes elaborados.** | **F1.PQ-3** |
| **009** | **Analizar Configuración de entorno Django** | **Analizar en detalle los requisitos y funcionalidades del entorno Django.** | **F1.PQ-4** |
| **010** | **Implementar Configuración de entorno Django** | **Desarrollar las funcionalidades asociadas a la configuración técnica.** | **F1.PQ-4** |
| **011** | **Validar Configuración de entorno Django** | **Revisar y aprobar con el cliente la configuración técnica implementada.** | **F1.PQ-4** |
| **012** | **Validar Repositorio de código (src/) con CI/CD básico** | **Revisar y aprobar con el cliente la configuración de repositorio y CI/CD.** | **F1.PQ-4** |
| **013** | **Analizar Fichas con tallas, colores y modelos** | **Analizar los requisitos y funcionalidades de fichas de producto.** | **F2.PQ-1** |
| **014** | **Implementar fichas con tallas, colores y modelos** | **Desarrollar las funcionalidades para fichas de producto.** | **F2.PQ-1** |
| **015** | **Validar fichas con tallas, colores y modelos** | **Revisar y aprobar con el cliente las fichas creadas.** | **F2.PQ-1** |
| **016** | **Configurar atributos de producto** | **Definir tallas, colores y modelos con control de stock.** | **F2.PQ-1** |
| **017** | **Implementar la lógica de stock** | **Desarrollar la lógica para reducir stock en cada compra.** | **F2.PQ-1** |
| **018** | **Probar la gestión de stock** | **Validar cambios de stock en tiempo real** | **F2.PQ-1** |
| **019** | **Configurar reglas de producto agotado** | **Definir condiciones para marcar productos como agotados.** | **F2.PQ-1** |
| **020** | **Implementar la vista de producto agotado** | **Mostrar al usuario cuando un producto no está disponible.** | **F2.PQ-1** |
| **021** | **Probar productos agotados** | **Validar que no se pueda comprar un producto agotado.** | **F2.PQ-1** |
| **022** | **Diseñar la interfaz del carrito** | **Crear mockups y prototipos del carrito visible.** | **F2.PQ-2** |
| **023** | **Programar la lógica del carrito persistente** | **Implementar backend y frontend del carrito en tiempo real.** | **F2.PQ-2** |
| **024** | **Realizar pruebas del carrito** | **Validar persistencia y funcionamiento del carrito.** | **F2.PQ-2** |
| **025** | **Analizar Actualización automática de totales** | **Analizar requisitos para actualizar totales.** | **F2.PQ-2** |
| **026** | **Implementar Actualización automática de totales** | **Desarrollar la funcionalidad para actualización automática.** | **F2.PQ-2** |
| **027** | **Validar Actualización automática de totales** | **Revisar y aprobar resultados con el cliente.** | **F2.PQ-2** |
| **028** | **Diseñar la interfaz de vista previa del carrito** | **Crear mockups de vista previa y edición del carrito.** | **F2.PQ-2** |
| **029** | **Programar lógica de vista previa** | **Implementar la funcionalidad de edición del carrito.** | **F2.PQ-2** |
| **030** | **Realizar pruebas de vista previa** | **Validar persistencia y edición del carrito.** | **F2.PQ-2** |
| **031** | **Diseñar la interfaz de selección de métodos de pago** | **Crear pantalla del checkout con opciones de pago.** | **F2.PQ-3** |
| **032** | **Configurar métodos de pago disponibles** | **Integrar los métodos de pago definidos con el cliente.** | **F2.PQ-3** |
| **033** | **Implementar validaciones de selección** | **Programar la lógica para asegurar la selección válida de método.** | **F2.PQ-3** |
| **034** | **Probar flujo de selección** | **Validar la selección de métodos sin errores.** | **F2.PQ-3** |
| **035** | **Configurar integración con la pasarela** | **Integrar API de pasarela para generar intenciones de pago.** | **F2.PQ-3** |
| **036** | **Generar intención de pago con token seguro** | **Crear identificador cifrado para transacciones.** | **F2.PQ-3** |
| **037** | **Asociar intención de pago al pedido** | **Vincular intención de pago con pedido en base de datos.** | **F2.PQ-3** |
| **038** | **Probar intenciones de pago en entorno sandbox** | **Validar la creación de intenciones de pago en pruebas.** | **F2.PQ-3** |
| **039** | **Configurar endpoint seguro para Webhook** | **Crear endpoint protegido para notificaciones.** | **F2.PQ-3** |
| **040** | **Procesar la respuesta del Webhook** | **Programar lógica de notificación de pago exitoso/fallido.** | **F2.PQ-3** |
| **041** | **Registrar la confirmación en la base de datos** | **Actualizar el estado del pedido tras confirmación.** | **F2.PQ-3** |
| **042** | **Validar integridad de la notificación** | **Garantizar autenticidad de notificaciones.** | **F2.PQ-3** |
| **043** | **Reducir stock de productos comprados** | **Descontar unidades compradas tras confirmación del pago.** | **F2.PQ-3** |
| **044** | **Registrar movimiento de inventario** | **Registrar histórico de movimientos de stock.** | **F2.PQ-3** |
| **045** | **Validar actualización en pedidos múltiples** | **Probar pedidos con varios productos y stock correcto.** | **F2.PQ-3** |
| **046** | **Notificar al cliente si un producto quedó sin stock** | **Informar al cliente cuando un producto se agota.** | **F2.PQ-3** |
| **047** | **Analizar Datos de envío** | **Analizar requisitos para datos de envío y contacto.** | **F2.PQ-4** |
| **048** | **Implementar Datos de envío** | **Desarrollar formulario y validaciones.** | **F2.PQ-4** |
| **050** | **Validar Datos de envío** | **Revisar y aprobar datos con el cliente.** | **F2.PQ-4** |
| **051** | **Analizar Selección de envío y cálculo de coste** | **Analizar requisitos para cálculo de envío.** | **F2.PQ-4** |
| **052** | **Implementar Selección de envío y cálculo de coste** | **Desarrollar funcionalidad de cálculo de costes.** | **F2.PQ-4** |
| **053** | **Validar Selección de envío y cálculo de coste** | **Validar resultado con el cliente.** | **F2.PQ-4** |
| **054** | **Definir umbral de envío gratuito** | **Configurar cantidad mínima para envío gratis.** | **F2.PQ-4** |
| **055** | **Implementar lógica de cálculo** | **Programar aplicación de envío gratuito.** | **F2.PQ-4** |
| **056** | **Probar casos de límite** | **Validar correcto funcionamiento del umbral.** | **F2.PQ-4** |
| **057** | **Analizar Resumen de pedido** | **Analizar requisitos del resumen del pedido.** | **F2.PQ-4** |
| **058** | **Implementar Resumen de pedido** | **Desarrollar pantalla con total, productos y envío.** | **F2.PQ-4** |
| **059** | **Validar Resumen de pedido** | **Revisar resumen final con el cliente.** | **F2.PQ-4** |
| **060** | **Analizar Confirmación y almacenamiento del pedido** | **Analizar funcionalidad de confirmación.** | **F2.PQ-4** |
| **061** | **Implementar Confirmación y almacenamiento del pedido** | **Desarrollar lógica de guardado del pedido.** | **F2.PQ-4** |
| **062** | **Validar Confirmación y almacenamiento del pedido** | **Revisar resultados con cliente.** | **F2.PQ-4** |
| **063** | **Diseñar plantilla de email** | **Crear plantilla con información del pedido.** | **F2.PQ-4** |
| **064** | **Configurar envío automático** | **Implementar envío de correos tras la compra.** | **F2.PQ-4** |
| **065** | **Probar envío de correos** | **Validar recepción correcta de emails.** | **F2.PQ-4** |
| **066** | **Generar código enmascarado único** | **Implementar lógica de identificadores seguros.** | **F2.PQ-4** |
| **067** | **Desarrollar interfaz de consulta de pedidos** | **Crear página de seguimiento de pedido.** | **F2.PQ-4** |
| **068** | **Implementar validaciones de seguridad** | **Asegurar acceso sólo con código válido.** | **F2.PQ-4** |
| **069** | **Probar flujo de acceso a pedidos** | **Realizar pruebas del flujo de consulta.** | **F2.PQ-4** |
| **070** | **Diseñar interfaz de listado de pedidos** | **Crear pantalla con listado y filtros.** | **F2.PQ-4** |
| **071** | **Implementar lógica de consulta en base de datos** | **Programar consulta de pedidos en backend.** | **F2.PQ-4** |
| **072** | **Configurar filtros y búsquedas** | **Permitir búsqueda por estado o fecha.** | **F2.PQ-4** |
| **073** | **Validar consulta de pedidos** | **Probar visualización y consistencia de datos.** | **F2.PQ-4** |
| **074** | **Definir flujo de estados de pedido** | **Definir estados posibles (pendiente, enviado, etc.).** | **F2.PQ-4** |
| **075** | **Implementar lógica de actualización** | **Desarrollar funcionalidad para cambio de estados.** | **F2.PQ-4** |
| **076** | **Configurar notificaciones automáticas** | **Vincular cambios de estado con alertas.** | **F2.PQ-4** |
| **077** | **Probar cambios de estado** | **Probar cambios de estado.** | **F2.PQ-4** |
| **078** | **Establecer la línea base del alcance** | **Definir el alcance aprobado como referencia oficial.** | **F3.PQ-1** |
| **079** | **Configurar el procedimiento de control de cambios** | **Crear flujo de aprobación/rechazo de cambios.** | **F3.PQ-1** |
| **080** | **Revisar solicitudes de cambio** | **Analizar los cambios propuestos con cliente.** | **F3.PQ-1** |
| **081** | **Construir la matriz de trazabilidad** | **Relacionar requisitos con entregables y pruebas.** | **F3.PQ-1** |
| **082** | **Mantener actualizada la matriz** | **Actualizar durante ejecución.** | **F3.PQ-1** |
| **083** | **Revisar la trazabilidad de requisitos** | **Validar que todos los requisitos estén cubiertos.** | **F3.PQ-1** |
| **084** | **Preparar reportes de avance** | **Generar reportes periódicos de estado y riesgos.** | **F3.PQ-2** |
| **085** | **Realizar reuniones de seguimiento** | **Coordinar reuniones con cliente y patrocinador.** | **F3.PQ-2** |
| **086** | **Analizar Despliegue Beta** | **Analizar requisitos de despliegue Beta.** | **F3.PQ-3** |
| **087** | **Implementar Despliegue Beta** | **Desarrollar despliegue en entorno PaaS.** | **F3.PQ-3** |
| **088** | **Validar Despliegue Beta** | **Revisar y aprobar despliegue con cliente.** | **F3.PQ-3** |
| **089** | **Analizar Despliegue final** | **Analizar requisitos del despliegue final.** | **F3.PQ-3** |
| **090** | **Implementar Despliegue final** | **Ejecutar despliegue final.** | **F3.PQ-3** |
| **091** | **Validar Despliegue final** | **Revisar y aprobar entorno final.** | **F3.PQ-3** |
| **092** | **Implementar Manual técnico** | **Redactar documentación técnica completa.** | **F4.PQ-1** |
| **093** | **Validar Manual técnico** | **Revisar y aprobar manual técnico.** | **F4.PQ-1** |
| **094** | **Implementar Manual de usuario final** | **Redactar guía de usuario para compra y backoffice.** | **F4.PQ-1** |
| **095** | **Validar Manual de usuario final** | **Revisar y aprobar documentación de usuario.** | **F4.PQ-1** |
| **096** | **Implementar Documentación de lecciones aprendidas** | **Redactar documento de lecciones aprendidas.** | **F4.PQ-2** |
| **097** | **Validar Documentación de lecciones aprendidas** | **Revisar y aprobar cierre del proyecto.** | **F4-PQ-2** |