|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PROYECTO** | **E-CLOTHIFY** | **CÓDIGO DE PROYECTO** | **2025-ECOMODA-1.15** | **FECHA DE ELABORACIÓN** | **11/10/2025** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre del Paquete de Trabajo** | **Definición de arquitectura y entorno técnico** | **Código de Cuenta** | **F1.PQ-4** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO** | **SUPUESTOS** | **RESTRICCIONES** |
| **Configuración del entorno técnico inicial del proyecto E-Clothify, necesario para garantizar una base estable antes del desarrollo de funcionalidades.**  **Este paquete abarca la instalación y configuración del entorno Django, la creación de repositorios de código y documentación, la definición del flujo CI/CD, y las validaciones iniciales de conectividad y despliegue en entorno PaaS de pruebas.**  **El resultado final será un entorno completamente operativo, documentado y validado, que permita al equipo de desarrollo iniciar la fase F2 (desarrollo del producto) sin incidencias técnicas.** | **Se dispone de los recursos técnicos requeridos (Python, Django, GitHub, plataforma PaaS).**  **El equipo tiene conocimientos básicos de despliegue y configuración de entornos Django.**  **Las credenciales y permisos de acceso a repositorios y entornos han sido otorgados por el director de proyecto.**  **La conexión a internet y las herramientas de integración (VS Code, GitHub Actions o equivalente) están operativas.**  **El entorno local del equipo es compatible con la versión de Django definida en el proyecto.** | **Se debe utilizar Django como framework base obligatorio (definido en el Acta de Constitución).**  **Solo se permiten repositorios oficiales del proyecto bajo la organización de PGPI.**  **El entorno debe estar completamente configurado antes del inicio del desarrollo de F2.**  **El flujo de integración continua (CI/CD) debe incluir control de versiones y validaciones básicas de despliegue.**  **No se podrá utilizar infraestructura ajena a los servicios gratuitos o educativos (entornos académicos).** |

|  |  |
| --- | --- |
| **HITO** | **FECHA DE VENCIMIENTO** |
| **Instalación y configuración del entorno Django completada** | **02/10/2025** |
| **Arquitectura diseñada** | **02/10/2025** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RECURSOS Y COSTES** | | | | | | | | | |
| **ID** | **Actividad** | **Recurso** | **Mano de Obra** | | | **Materiales** | | | **Coste Total** |
| **Horas** | **Tarifa** | **Total** | **Unidades** | **Coste Unitario** | **Total** |
| **009** | **Analizar Configuración de entorno Django** | **Desarrollador Backend** | **3** |  |  |  |  |  |  |
| **010** | **Implementar Configuración de entorno Django** | **DevOps / Equipo Técnico** | **2** |  |  |  |  |  |  |
| **011** | **Validar Configuración de entorno Django** | **DevOps / Equipo Técnico** | **3** |  |  |  |  |  |  |
| **012** | **Validar Repositorio de código (src/) con CI/CD básico** | **Director del Proyecto (María José Ruiz)** | **1** |  |  |  |  |  |  |