**Retrospectiva del Proyecto**

**“ ”**

***Fecha:***

**Tabla de contenido**

**Contenido**

[Datos del documento 3](#_heading=h.1fob9te)

[Descripción del proyecto. 4](#_heading=h.tyjcwt)

[Descripción de las retrospectivas de los Sprint. 4](#_heading=h.3dy6vkm)

[Puntos de mejoras. 4](#_heading=h.1t3h5sf)

[Lecciones aprendidas. 4](#_heading=h.4d34og8)

**Datos del documento**

Histórico de Revisiones

| Versión | Fecha | Descripción/cambio | autor |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.0 | 05/10/2025 | Versión inicial de retrospectiva | Equipo DataEasy |
| 1.2 | 10/10 | Version Complementada | Equipo DataEasy |
|  |  |  |  |

Información del Proyecto

| Organización | Duoc UC. Escuela de Informática y Telecomunicaciones |
| --- | --- |
| Sección | 300D |
| Proyecto (Nombre) | DataEasy |
| Fecha de Inicio | 11/08/2025 |
| Fecha de Término | 15/12/2025 |
| Patrocinador principal | Duoc UC |
| Docente | Jorge Alberto Castro Silvestre |

Integrantes

| Rut | Nombre | Correo |
| --- | --- | --- |
|  | **Diegoalexis De la Vega** | **die.delavega@cuocuc.cl** |
|  | **Luis Reyes** | **Lui.reyesl@duocuc.cl** |
|  | **Álvaro Sánchez** | **alv.sanchezg@duocuc.cl** |

**Descripción del proyecto.**

Indique de qué trata el proyecto y el contexto de aplicación

| El proyecto DataEasy consiste en el desarrollo de una aplicación web/móvil multiplataforma orientada a pequeñas y medianas empresas (PYMEs) que necesitan gestionar su información operativa de manera eficiente.  El sistema permite importar y exportar archivos Excel/CSV, normalizar datos, cargar información desde formularios, y generar reportes estratégicos en PDF, todo dentro de una interfaz simple y segura con roles definidos.  Su objetivo es reemplazar el uso de planillas dispersas, reducir errores y entregar información confiable para la toma de decisiones. |
| --- |

**Descripción de las retrospectivas de los Sprint.**

Indique los principales problemas detectados en los sprint y la solución adoptada

| Sprint Problemas técnicos detectados Soluciones implementadas  Sprint 1 Dificultades en la configuración inicial del entorno virtual y dependencias de Django. Se creó un archivo requirements.txt y se estandarizó la versión de Python (3.12) para todo el equipo.  Sprint 2 Errores en la conexión con la base de datos MySQL debido a controladores incompatibles. Se reemplazó el conector mysqlclient por PyMySQL y se corrigieron los parámetros en settings.py. |
| --- |

**Puntos de mejoras.**

Indique los puntos de mejora relacionados con el proceso de desarrollo del producto

| Gestión del tiempo y reuniones más estructuradas:  Se requiere una mejor planificación semanal y coordinación de horarios para mantener el flujo constante de desarrollo.  Fortalecimiento técnico continuo:  Algunos conceptos de Django y gestión de bases de datos deben repasarse con mayor frecuencia para mejorar la eficiencia del desarrollo.  Pruebas automatizadas:  Implementar pruebas unitarias y de integración que complementen las pruebas manuales realizadas en los sprints.  Gestión de versiones y documentación:  Mantener un flujo de trabajo más ordenado en GitHub con commits descriptivos, revisiones cruzadas y documentación técnica clara.  Optimización del despliegue:  Estandarizar el proceso de implementación en entornos productivos mediante scripts automatizados y control de logs. |
| --- |

**Lecciones aprendidas.**

Indique las lecciones aprendidas y/o buenas/malas práctica que aporten como experiencia a otros proyectos.

| La comunicación y coordinación del equipo fueron esenciales para superar los desafíos técnicos y mantener un ritmo constante de avance.  El uso de herramientas gratuitas y de código abierto permitió demostrar la viabilidad de desarrollar soluciones escalables sin costos elevados.  Django se consolidó como un framework eficiente para aplicaciones empresariales, aunque requiere una planificación inicial sólida.  La metodología Scrum fue clave para la organización del trabajo, permitiendo adaptar los objetivos en función del progreso real.  Las retrospectivas periódicas fomentaron la mejora continua y ayudaron a fortalecer las competencias técnicas de todos los integrantes. |
| --- |