**Proyecto CronosElegance**

**Sprint 1 - SPRINT PLANNING**

**Equipo: Javier Hernandez**

**Patricio Luna**

**Ronald Navarro**

**Objetivos del Sprint**

* Crear la estructura base del proyecto (módulos, carpetas y repositorios)
* Implementar el sistema de control de versiones mediante Git y Github
* Definir el modelo entidad-relación para la base de datos

**Roles y Responsabilidades**

| Rol | Integrante | Responsabilidades |
| --- | --- | --- |
| Scrum Master | Javier Hernandez | Supervisar el cumplimiento de la metodología SCRUM, organizar las reuniones diarias y apoyar en la documentación del sprint |
| Product Owner | Ronald Navarro | Representar la visión del cliente, definir las prioridades de las historias de usuario y validar los entregables |
| Desarrolladores full stack | Todos | Encargados de la implementación técnica, creación del entorno, conexión a la base de datos y desarrollo inicial del frontend |

**Alcance del sprint 1**

El Sprint 1 se centrará principalmente en la infraestructura técnica del sistema, más que en la experiencia del usuario.

Durante este ciclo esperamos obtener un producto funcional que permita:

* Ejecutar el proyecto Django sin errores
* Conectarse exitosamente a una base de datos MySQL
* Disponer de una interfaz HTML/CSS base

Tanto el módulo de usuario como el sistema de transbank no se incluirán en este sprint, se desarrollarán en sprints posteriores

**Duración y cronograma del sprint**

| Semana | Actividades Principales | Responsable |
| --- | --- | --- |
| Semana 1 | Instalación de dependencias, configuración de entorno, creación de proyecto Django y estructura base | Todos |
| Semana 2 | Configuración de base de datos, pruebas de conexión, creación de página inicial y documentación | Todos |

La duración total estimada es de 2 semanas, con reuniones diarias para el seguimiento de tareas y resolución de impedimentos

**Recursos y Herramientas**

| Tipo | Herramienta | Descripción |
| --- | --- | --- |
| Framework backend | Django(Python) | Framework principal para la creación de la aplicación web. |
| Base de datos | MySQL | Sistema de gestión de base de datos relacional. |
| Control de versiones | Git y Github / Google Drive | Plataforma para trabajo colaborativo y control de versiones. |
| Entorno de desarrollo | Visual Studio Code | IDE utilizado por el equipo para la programación. |
| Comunicación interna | Discord | Canal de comunicación para daily meetings y revisiones. |

**Entregables del sprint 1**

* Proyecto Django inicial ejecutándose correctamente
* Base de datos MySQL configurada y conectada al backend
* Repositorio en Github con documentación inicial
* Página de inicio base (HTML, CSS, JS)
* Informe de Sprint Planning, Backlog y Registro de impedimentos

**Criterios de aceptación**

El sprint será considerado exitoso si cumple con los siguientes requisitos:

* Se ejecuta la migración inicial sin errores
* Se puede acceder a la página principal del sitio
* El repositorio se encuentra sincronizado y con commits documentados
* Todos los miembros comprenden el flujo de trabajo