

SGCalerías

Sistema de gestión de comunidades  
  
Sprint Planning.

Fecha: 12/08/2024

Tabla de contenido

[Historial de Versiones. 3](#_heading=h.gjdgxs)

[Información del Proyecto. 3](#_heading=h.30j0zll)

[Sprint Planning del Proyecto Scrum “SGCalerías” 4](#_heading=h.1fob9te)

[Definición y estimación inicial de los sprint 4](#_heading=h.nbkjvcd60u36)

[Sprint 1 (Semanas 1-2): Configuración Inicial 4](#_heading=h.3bimsywrem6e)

[Sprint 2 (Semanas 3-4): Diseño de Interfaz Web 4](#_heading=h.i6l8xryulza8)

[Sprint 3 (Semanas 5-6): Gestión de Gastos Comunes - Parte 1 5](#_heading=h.wfs9sal6pqr)

[Sprint 4 (Semanas 7-8): Gestión de Gastos Comunes - Parte 2 5](#_heading=h.kmpbl7pdsd96)

[Sprint 5 (Semanas 9-10): Convenios de Pago 6](#_heading=h.4v3oqxnissay)

[Sprint 6 (Semanas 11-14): Integración con Webpay y Gestión de Propiedades 6](#_heading=h.yo1of13xgrw4)

[● Tareas Seleccionadas 6](#_heading=h.4hb2fr8ke1lo)

[● Desglose y Asignación 6](#_heading=h.c93khmedom77)

[● Estimación: 15 días 6](#_heading=h.pgd94jo77vpj)

[● Riesgos: Retrasos en la integración con Webpay debido a problemas técnicos o de documentación. 6](#_heading=h.my5s32sdzrko)

[● Seguimiento: Revisión de avance a mitad del sprint para identificar y mitigar cualquier problema crítico. 6](#_heading=h.363c5ppy2ur7)

[Sprint 7 (Semanas 15-16): Ventas, Reportes y Finalización 7](#_heading=h.af00ksp4ibk2)

[Sprint 8 (Semanas 17-18): Pruebas Finales e Integración 7](#_heading=h.b9rldzeyw1t7)

# Historial de Versiones.

| **Fecha** | **Versión** | **Autor** | **Organización** | **Descripción** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **22-08-2024** | **0** | **Equipo** | **Duoc UC** | **Documento terminado** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# Información del Proyecto.

| Empresa / Organización | SGCalerías |
| --- | --- |
| Proyecto | “SGCalerías” |
| Fecha de preparación | 19/08/2024 |
| Cliente | Administrador de condominio |
| Patrocinador principal | Administrador de condominio |
| Scrum Master | Víctor Otero |
| Product Owner | Eduardo Aspee |

# Sprint Planning del Proyecto Scrum “SGCalerías”

## Definición y estimación inicial de los sprint

### Sprint 0 (Semanas 1-2): Configuración Inicial

* **Objetivo del Sprint**: Completar la configuración del entorno de desarrollo y el diseño del esquema inicial de la base de datos.
* **Tareas Seleccionadas**:
  + Configuración del entorno de desarrollo (5 días)
  + Diseño del esquema inicial de la base de datos (4 días)
* **Desglose y Asignación**:
  + Buscar versiones estables de los lenguajes y herramientas → Equipo de desarrollo
  + Instalar y configurar extensiones necesarias (Django, Python) → Equipo de desarrollo
  + Crear y documentar la estructura de carpetas y entorno virtual → Equipo de desarrollo
  + Diseñar y modelar base de datos inicial en diagramas ER → Equipo de desarrollo
* **Estimación**: 9 días
* **Riesgos**: Retrasos por incompatibilidad de versiones en el entorno.
* **Seguimiento**: Revisiones diarias para monitorear los avances.

### Sprint 1 (Semanas 3-4): Diseño de Interfaz Web

* **Objetivo del Sprint**: Diseñar las páginas de inicio y de plantilla principal con navegación.
* **Tareas Seleccionadas**:
  + Creación de página de inicio con login (4 días)
  + Creación de plantilla principal con navegación (4 días)
* **Desglose y Asignación**:
  + Diseñar el layout del login → Equipo de desarrollo
  + Implementar autenticación en la página de inicio → Equipo de desarrollo
  + Crear navegación en la plantilla principal →Equipo de desarrollo
  + Pruebas de usabilidad iniciales → Equipo de desarrollo
* **Estimación**: 8 días
* **Riesgos**: Problemas de compatibilidad entre los elementos de interfaz y el backend.
* **Seguimiento**: Daily stand-ups para identificar y resolver posibles problemas de integración.

### Sprint 2 (Semanas 5-6): Gestión de Gastos Comunes - Parte 1

* **Objetivo del Sprint**: Implementar la gestión de categorías y asignación de gastos comunes.
* **Tareas Seleccionadas**:
  + Crear y gestionar categorías de gastos comunes (5 días)
  + Priorizar pagos de gastos comunes (4 días)
  + Crear y vincular gastos a propiedades (3 días)
* **Desglose y Asignación**:
  + Diseño de categorías de gastos → Equipo de desarrollo
  + Implementación de la interfaz de categorías de gastos → Equipo de desarrollo
  + Configurar lógica de priorización de pagos → Equipo de desarrollo
* **Estimación**: 12 días
* **Riesgos**: Posible dificultad en la vinculación de gastos a propiedades por falta de datos históricos.
* **Seguimiento**: Reuniones de revisión a mitad del sprint.

### Sprint 3 (Semanas 7-8): Gestión de Gastos Comunes - Parte 2

* **Objetivo del Sprint**: Desarrollar las funcionalidades de visualización y verificación de pagos de gastos comunes.
* **Tareas Seleccionadas**:
  + Visualizar y gestionar mis gastos (4 días)
  + Realizar pagos de gastos comunes (3 días)
  + Verificar historial de gastos (3 días)
* **Desglose y Asignación**:
  + Crear interfaz de visualización de gastos → Equipo de desarrollo
  + Configurar lógica de pagos comunes → Equipo de desarrollo
  + Pruebas unitarias de historial de pagos → Equipo de desarrollo
* **Estimación**: 10 días
* **Riesgos**: Posibles errores en la visualización de datos históricos.
* **Seguimiento**: Sesión de feedback al finalizar el sprint.

### Sprint 4 (Semanas 9-10): Convenios de Pago

* **Objetivo del Sprint**: Implementar la gestión de convenios de pago
* **Tareas Seleccionadas**:
  + Establecer convenios de pago mínimo (5 días)
  + Gestión de autorizaciones para convenios de pago (5 días)
* **Desglose y Asignación**:
  + Definir las reglas de convenios de pago → Equipo de desarrollo
  + Realizar pruebas de autorización → Equipo de desarrollo
* **Estimación**: 10 días
* **Seguimiento**: Revisión diaria para identificar problemas.

### Sprint 5 (Semanas 11-14): Integración con Webpay y Gestión de Propiedades

* **Objetivo del Sprint:** Completar la integración de Webpay para pagos y habilitar la gestión avanzada de propiedades y residentes.
* **Tareas Seleccionadas**
  + Integrar Webpay para pagos de cuotas vencidas (4 días).
  + Configurar abono directo para pagos de residentes con Webpay (3 días).
  + Gestionar múltiples propiedades por residente (4 días).
  + Asociar múltiples residentes a una propiedad (4 días).
* **Desglose y Asignación**
  + Configurar lógica de integración con Webpay → Equipo de desarrollo.
  + Diseñar interfaces para pagos con Webpay → Equipo de desarrollo.
  + Diseñar interfaz de administración de propiedades → Equipo de desarrollo.
  + Implementar lógica para gestionar múltiples residentes y propiedades → Equipo de desarrollo.
* **Estimación:** 15 días
* **Riesgos:** Retrasos en la integración con Webpay debido a problemas técnicos o de documentación.
* **Seguimiento:** Revisión de avance a mitad del sprint para identificar y mitigar cualquier problema crítico.

### 

### Sprint 6 (Semanas 15-16): Ventas, Reportes y Finalización

* **Objetivo del Sprint**: Implementar funcionalidades de ventas y reportes para usuarios.
* **Tareas Seleccionadas**:
  + Crear catálogo de productos (1 día)
  + Implementar carrito de compras (3 días)
  + Generar reportes personalizados (4 días)
  + Exportar base de datos a Excel (4 días)
  + Enviar recibos de pago automáticamente (4 días)
* **Desglose y Asignación**:
  + Implementar catálogo y carrito → Equipo de desarrollo
  + Configurar reporte y exportación → Equipo de desarrollo
* **Estimación**: 16 días
* **Riesgos**: Riesgos mínimos.
* **Seguimiento**: Feedback continuo en revisiones diarias.

### Sprint 7 (Semanas 17-18): Pruebas Finales e Integración

* **Objetivo del Sprint**: Realizar pruebas finales y preparar entrega de la app.
* **Tareas Seleccionadas**:
  + Pruebas Unitarias y de Integración
  + Preparar y entregar demo final (2 días)
* **Desglose y Asignación**:
  + Realizar pruebas de funcionalidad en cada módulo → Equipo de desarrollo
  + Configurar entorno para entrega y realizar presentación final → Equipo de desarrollo
  + **Estimación**: 10 días
* **Riesgos**: Riesgos mínimos de última hora
* **Seguimiento**: Revisión diaria para garantizar la calidad en cada detalle.