# Estructura de Desglose de Trabajo

## Visión

El programa está diseñado para ofrecer una plataforma intuitiva y segura que facilite la gestión de información relacionada con condóminos y sus pagos. Mediante un sistema de inicio de sesión robusto (REQ001), se asegura el acceso autorizado, mientras que un menú específico (REQ002) permite ingresar el nombre del condómino y los pagos realizados. Además, se incluye un mensaje de confirmación (REQ003) para validar la exactitud de los datos mostrados, promoviendo la precisión y confiabilidad en el proceso. Esta herramienta busca simplificar la administración de condominios, brindando una experiencia eficiente y libre de errores para los usuarios.

**Especificación Funcional**

Los requisitos funcionales se muestran en el gráfico a continuación.

*REQ001*

*REQ003*

*REQ002*

*Crear un Login para inicio de sesión*

*Confirmación de Login al momento de ingresar*

*Mensaje de Error en caso de ingresar una contraseña inferior a 8 dígitos*

*Mensaje de Error en caso de credenciales incorrectas*

*Mensaje de Error en caso de 3 intentos incorrectos*

*Menú para ingresar nombre del condómino y los pagos que este haya realizado*

*Validaciones para que solo se acepte letras en nombre y números en los pagos*

*Mostrar el registro de pagos en forma de matriz*

*Mensaje "¿Los datos mostrados en pantalla son Correctos?*

*Validación para que solo se reinicie con "s"*

*Generar bloc de notas con el reporte*

*Mensaje según el caso*

## Desarrollo

*v*

*Presentaciones*

*Identificar Requisitos*

*Sprints*

*Solicitar una primera reunión con el cliente*

*Definir el programa y metodología sobre la cuál trabajar*

*Crear una matriz de historias de usuario para cada requisito*

*Generar el Backlog*

*Programar el primer requisito*

*(Login)*

*Mostrar al cliente el prototipo V1.0, mediante una reunión Zoom*

*Programar el Segundo Requisito*

*(Registrar pagos)*

*Programar el Tercer Requisito (Impresión), y modificar los dos anteriores tomando en cuenta recomendaciones anteriores*

*Se realizo una V4.0 añadiendo la última petición del cliente.*

*Mostrar al cliente el prototipo V2.0, mediante una reunión Zoom*

*Mostrar en una reunión Zoom el prototipo V3.0, además de las correcciones hechas.*

*Mostrar en una reunión Zoom el prototipo V4.0, además de las correcciones hechas.*

*Sprint 1*

*Sprint 2*

*Sprint 3*

## Pruebas

Se realizó prueba de Caja Negra y Caja Blanca antes de la presentación de cada Sprint al cliente.