



Presentación del avance

Cambios

1. Mejoras en Documentación

-Requerimientos:

- Redacción más clara y precisa de requisitos funcionales y no funcionales
- Mejor organización jerárquica

Historias de Usuario:

- Formato estandarizado
- Priorización más alineada con objetivos del producto
- Mayor detalle en criterios de aceptación

2. Análisis de Usuarios

Identificación mejorada:

- Personas más detalladas
- Segmentación clara entre usuarios primarios/secundarios
- Escenarios de uso más realistas

3. Propuesta de Valor

-Explicación reforzada:

- Diferenciación competitiva más clara
- Necesidades del mercado mejor sustentadas

- Pruebas aplicadas:

- Test con usuarios reales documentados
- Métricas de usabilidad recolectadas

Estos cambios reflejan:

- Mayor madurez en el proceso
- Validación empírica de decisiones de diseño

4. Evolución del Prototipo

- Mejoras en fidelidad:

- Diseño visual más pulido (guía de estilo consistente)
- Interacciones más completas
- Flujos de usuario optimizados

Cambios en los Requerimientos

Se ajustaron, se mejoró la redacción y se agregó el sistema de dificultad

Se elimino el requisito no funcional sobre la confirmación de eliminar una planta

Correspondencia con los requisitos

Requerimientos No Funcionales (RNF)					
ID	Requisito	Historia de Usuario	Interfaz	Criterios de Aceptación Cubiertos	Estado
RNF-1	Lenguaje claro para principiantes	HU-2	Información	• Textos validados con usuarios	✓
RNF-2	Contraste visual accesible	HU-1, HU-2	Todas	• Colores calidos	✓
RNF-3	Acceso rápido (≤5 interacciones)	HU-1, HU-3	Flujos principales	• Rutas optimizadas	✓
RNF-4	Diseño intuitivo de botones	HU-1, HU-3	Global	• iconos colocados estrategicamente	✓
RNF-6	Imágenes HD para detalles	HU-2, HU-6	Información, Guías Interactivas	• Resolución buena	✓

Requerimientos Funcionales (RF)

ID	Requisito	Historia de Usuario	Interfaz	Criterios de Aceptación Cubiertos	Estado
RF-1	Búsqueda por nombre científico/común	HU-1	Búsqueda, Resultados	<ul style="list-style-type: none">• Búsqueda rápida• Resultados con fotos	✓
RF-2	Fichas con información estructurada	HU-2	Información	<ul style="list-style-type: none">• Escala luz/agua 1-5• Nivel dificultad	✓
RF-3	Calendario de cultivo y recordatorios	HU-3	Crecimiento, Calendario de Riego	<ul style="list-style-type: none">• Registro fotográfico• Programación de riego	✓
RF-4	Guías interactivas con diagramas	HU-6	Guías Interactivas	<ul style="list-style-type: none">• Pasos numerados• Materiales ilustrados	✓
RF-5	Sistema de dificultad (3 niveles)	HU-2	Información	<ul style="list-style-type: none">• Etiquetas claras (Principiante-Avanzado)	✓
RF-6	Registro e inicio de sesión	HU-5	Autenticación	<ul style="list-style-type: none">• Formulario simplificado	✓

Evolución de Interfaces y Finalización del Prototipo

Las interfaces de usuario evolucionaron incrementando progresivamente la **fidelidad del prototipo**, desde wireframes básicos hasta diseños interactivos de alta definición. Se implementaron cambios clave para optimizar la **experiencia de usuario (UX)**:

- **Navegación**: Flujos simplificados y reducción de pasos
- **Consistencia visual**: Alineación con el sistema de diseño (colores, tipografía, componentes).

Validación contra Requisitos

El prototipo final **cubre el 100% de las historias de usuario** y cumple con:

- ✓ **Requisitos funcionales**
- ✓ **Requisitos no funcionales**

Gestión del proceso

Responsable: Samuel Cauich

Período: 12 al 26 de mayo

•Roles asumidos:

- Product Owner
- Scrum Master
- Equipo de Desarrollo

Innovación

Ventaja Competitiva

EcoVerde resuelve tres problemas clave:

1.Brecha conocimiento científico-tradicional: Valida métodos empíricos con data agronómica

2.Hiperlocalización: Evita recomendaciones genéricas inaplicables

3.Preservación cultural: Digitaliza saberes en peligro de desaparecer

Usuarios



Usuarios Primarios

1. Aficionados a plantas de interior y jardinería doméstica
2. Principiantes en jardinería
3. Jardineros experimentados
4. Cultivadores de huertos urbanos

Usuarios Secundarios

5. Viveros y tiendas de jardinería
6. Estudiantes y educadores
7. Ambientalistas

Pruebas realizadas

1. Desde la pantalla de inicio, seleccionar "Registrarse".

Ingresar datos:

Nombre: Usuario1

Correo: Usuario@gmail.com

Contraseña: Pass1234

Región: México, Yucatán

Confirmar datos

Buscar "Romero" y acceder a su ficha.

Validar en la sección "Riego":

Frecuencia de riego clara

Cuestionario de satisfacción:

¿El registro de cuenta fue sencillo? [Sí / No]

¿Pudiste encontrar fácilmente la ficha del romero? [Sí / No]

¿Entendiste con claridad el calendario de riego? [Sí / No / Parcialmente]

¿Agregarías o cambiarías algo en esta sección?

Pruebas realizadas

Abrir la aplicación e iniciar sesión

Usuario: UsuarioPrueba

NIP: 1234567

Seleccionar sube una nueva planta.

Completar los campos:

Nombre: "Succulenta Echeveria"

Foto: Subir imagen desde galería.

Presionar "Guardar" y verificar:

Confirmación visual del registro.

Aparición en la lista "Mis plantas".

Cuestionario de satisfacción:

¿El proceso de registro fue fácil de seguir? [Sí / No]

¿Tuviste algún problema al registrar la planta? [Sí / No]

¿Te quedó claro que la planta fue registrada con éxito? [Sí / No]

¿Recomendarías cambios en esta funcionalidad?

Pruebas realizadas

Descripción de tareas

Desde la pantalla principal del dispositivo, abrir la aplicación móvil "Proyecto 1".

Iniciar sesión con las credenciales:

Usuario: UsuarioPrueba

NIP: 1234567

En la barra de búsqueda, ingresar "Planta carnívora" y seleccionar el resultado.

Buscar específicamente la variación "Pinguicula".

Validar que:

La información sea clara (ej: tablas de luz/agua).

Cuestionario de satisfacción:

¿Pudiste encontrar la planta fácilmente? [Sí / No]

¿La información mostrada fue comprensible? [Sí / No / Parcialmente]

¿Hay algo que mejorarías en esta sección?