TRABAJO PRACTICO N°2

Metodologia de sistemas



**Integrantes COHORTE 2024:** benitez dario sebastian, fachinotti pablo dario, gomez jose hipolito, herrera valentin, lopez roberto jose, noblega victor, nuñez gallardo gimena soledad

TRABAJO PRACTICO N°2

GRAFICAR:

1- CASOS DE USO

2- HISTORIAS DE USUARIO

**AgroIntelix, a continuación, presentamos los gráficos representamos de manera muy sencilla tanto de los casos de uso como las historias de usuario**



Casos de Uso (CU)

* CU01: Validarse en el sistema
* CU02: Registrar parcela agrícola
* CU03: Subir imagen del cultivo para análisis
* CU04: Ver alertas de enfermedades y plagas
* CU05: Recibir recomendaciones de riego
* CU06: Descargar reportes de productividad
* CU07: Gestionar usuarios (administrador)

Diagrama

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Historias de Usuario (US)

**Historia de Usuario – Alertas sobre enfermedades**

Como: Productor agrícola

Quiero: recibir alertas sobre posibles enfermedades

Para: poder actuar rápidamente

Criterios de Aceptación:

- El sistema debe analizar las imágenes subidas mediante IA

- Las alertas deben enviarse por notificación en la app y correo electrónico.

- Debe registrarse el historial de alertas en la cuenta del usuario.

Diagrama

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

**Historia de Usuario – gestión de usuarios**

Como: Administrador

Quiero: gestionar los usuarios de la plataforma

Para: mantener la seguridad del sistema

Criterios de Aceptación:

- Debe haber un panel con lista de usuarios registrados.

- El administrador podrá activar, desactivar o modificar perfiles.

- El acceso debe estar protegido por contraseña y validación de rol.

Diagrama

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

**Historia de Usuario – Acceso a reportes históricos**

Como: Ingeniero agrónomo

Quiero: acceder a reportes históricos de productividad

Para: evaluar mejoras en los cultivos

Criterios de Aceptación:

- El sistema debe permitir seleccionar rangos de fechas.

- Los reportes deben poder exportarse en formato PDF o Excel.

- El usuario podrá visualizar gráficos de evolución de productividad.

Diagrama

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

**Historia de Usuario – Sugerencias de riego eficientes**

Como: Usuario registrado

Quiero: recibir sugerencias de riego eficientes

Para: optimizar el consumo de agua

Criterios de Aceptación:

- El sistema debe combinar datos meteorológicos y sensores de humedad.

- Las sugerencias deben estar personalizadas por parcela registrada.

- Debe mostrarse el ahorro estimado de agua en cada recomendación

Diagrama

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.