



HORUS

HISTORIAS DE USUARIO

Historias de Usuario - HORUS

- **HU001:** Como Empleador rural, quiero tener un registro de las diferentes plagas que pasaron por mi campo, para poder prevenirlas a futuro.

Criterio de aceptación: se le dará acceso al usuario a una aplicación que va a registrar los datos del sistema.

La aplicación almacenará los datos recolectados y los mostrará de manera sencilla para la lectura del usuario.

Dado que necesito un informe del tipo de plaga en función del tiempo

El empleador tendrá que ver en la app un análisis en función del tiempo de la detección

- **HU002:** Como Trabajador agrícola, quiero una notificación que me avise cuando la batería de la unidad robótica llegue a 15% así como la ubicación de la unidad para que pueda detener al robot e ir a buscarlo

Criterio de aceptación: la información será recibida y transmitida desde radiofrecuencias.

que se envíe un mensaje de alerta a la aplicación estilo pop up

que se mida el porcentaje de mAh restantes de la batería del robot

- **HU003:** Como Trabajador agrícola, quiero una aplicación intuitiva que no requiere casi entrenamiento, para no perder el tiempo.

criterio de aceptación: se diseñará una interfaz sencilla para agilizar y facilitar la lectura.

la app debe tener una pequeña guía tutorial que se pueda activar

- **HU004:** Como Trabajador agrícola, quiero que se me notifique si las trampas de feromonas fueron activadas, para no tener que revisarlas manualmente.

criterio de aceptación: la información será recibida y transmitida desde radiofrecuencias. esta información será visible en la aplicación.

la app debe tener señalización específica para cada las trampas en un mapa

debe tener una sección para marcar la ubicación de donde se pusieron las trampas

- **HU005:** Como técnico de control de plagas, quiero ver las fotos de reconocimiento de la unidad para comprobar la veracidad de la información.

criterio de aceptación: las imágenes serán almacenadas en una memoria SD, para después verlas en una computadora.

pendrive donde se almacene las imágenes

al conectar el pendrive se suban las imagenes a la app y se alineen con cada detección

- **HU006:** Como usuario, quiero instrucciones de uso fáciles, para poner en funcionamiento la unidad lo antes posible.

criterio de aceptación: se dictara un manual de usuario con información simple y resumida para facilitar la lectura.

realizar un manual de usuario

- **HU007:** Como Trabajador agrícola, quiero instrucciones de mantenimiento fáciles de entender, para hacer una inspección y/o reparación rápida.

criterio de aceptación: se dictara un manual técnico con información simple.

realizar un manual técnico

- **HU008:** Como empleador rural, quiero que la unidad robótica no destruya la línea de plantación, para evitar daños.

criterio de aceptación:

tener un sistema anticollision con 1 ultrasonido

- **HU009:** Como trabajador agrícola, quiero poder definir la zona de análisis, para tener un mayor control sobre los resultados.

criterio de aceptación: se podrá delimitar la zona con el mapa dentro de la aplicación.

modulo gps en el robot

sección en la app para marcar coordenadas límite para el paso del robot

- **HU010:** Como tractorista / usuario de dron: quiero saber las áreas más afectadas por cierto tipo de plaga, para poder fumigar solo en ese lugar y areas limitrofes

criterio de aceptación: va haber un mapa con la información recolectada sobre las áreas más afectadas.

mapa en la que se marquen las áreas por color según el tipo de plaga

- **HU011:** Como técnico de control de plagas, quiero tener un sistema eficiente, para facilitar la detección.

criterio de aceptación: se entrenará una IA para la detección de plagas.