



# Aplicativo para la gestion y el control de materia prima en la empresa “Pro-loop”

Grupo #6  
Joyce Castro, Christian Ortiz, Ariel Pérez



## Agenda del Proyecto:

- OBJETIVO GENERAL
- OBJETIVOS ESPECÍFICOS
- ALCANCE
- RESULTADOS ESPERADOS
- IDEAS A DEFENDER
- LÍNEA DE TIEMPO
- ACTAS DE REUNIÓN
- ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS (MATRIZ HU/DOCERS)
- DISEÑO RESULTADOS DEL PROYECTO
- CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES



# Introducción

- La automatización de aplicaciones web es relevante para ahorrar tiempo y mejorar la eficiencia en procesos de desarrollo y pruebas.
- La empresa Pro-Loop se enfoca en producir proteínas alternativas a base de insectos, específicamente la mosca soldado negra, que se cría en un criadero en Santo Domingo.
- Se necesita un aplicativo web para automatizar el ingreso de datos de la materia prima y mejorar el control y toma de decisiones en la producción.



## Objetivo General del proyecto

Desarrollar un sistema para registrar y gestionar los recursos utilizados en la producción de materia prima de Pro-Loop, proporcionando información y reportes para la toma de decisiones.



# Objetivos específicos

Obtener información sobre los procedimientos para producir harina de larvas como materia prima.

Plantear historias de usuario adecuadas para desarrollar el producto y explicar sus funcionalidades.

Implementar el sistema de control de producción y realizar pruebas para depurar errores y verificar la calidad.



# Alcance

- Interfaz de usuario intuitiva y fácil de usar.
- Registro de recursos utilizados para la alimentación y producción de larvas.
- Registro de la materia prima obtenida después del proceso de manufactura.



# Resultados Esperados

Los involucrados en el proyecto adquirirán conocimientos y habilidades relacionados con Scrum y el desarrollo de software.

Se fomentará la mejora continua y la adaptabilidad al cambio.



# Ideas a defender

Entrega rápida y continua de software funcional.

Visibilidad y transparencia en el proceso de desarrollo mediante el uso de tableros y herramientas de seguimiento

Mayor satisfacción del cliente debido a la colaboración cercana y la entrega temprana de funcionalidades.

Flexibilidad y adaptabilidad para responder a cambios en los requisitos.

Mejora en la calidad del software mediante pruebas continuas y correcciones rápidas.

Mayor productividad y eficiencia al utilizar tecnologías web y herramientas ágiles.





# Linea De tiempo



# Actas de Reunión

# Especificación de requerimientos

**Matriz de Marco de Trabajo de HU**

ITEM	PROBLEMA	QUE (NECESIDAD)	PARA QUE (SOLUCIÓN)	PARA QUIEN (USUARIO)	COMO (DESCRIPCIÓN DE TAREAS)	HECHO POR (PROG. RESP.)	CUANTO TIEMPO (ESTIMADO EN HRS)	FECHA DE ENTREGA	PRUEBA (COMO SE VERIFICA)	COMENTARIOS	NOMBRE DE HISTORIA
REQ001	El aplicativo debe permitir iniciar sesión como Administrador	Acceder al sistema como Administrador	Permitir el ingreso a todos los paneles del sistema	Administrador	Creación del formulario de ingreso al sistema, (convalidación de los campos)	Christian Ortiz, Ariel Pérez	6	2023-06-07	Mostrar al Usuario: Usuario correcto, contraseña correcta/ Usuario incorrecto, contraseña incorrecta/ Usuario existente o inexistente.		Ingreso del Administrador al sistema
REQ002	El aplicativo debe permitir crear nuevas credenciales de usuario para un determinado tipo de colaborador	crear usuarios con permisos necesarios para visualizar y administrar los recursos dependiendo su rol.	Limitar el acceso a los colaboradores y responder a alguna estructura organizacional	Administrador	Implementar dentro del sistema del administrador opciones de asignación de roles	Christian Ortiz, Ariel Pérez	8	2023-06-16	Mostrar al administrador: colaborado agregado con éxito (Mostrar Datos) / Faltan datos para el registro		Ingreso de nuevos colaboradores al sistema
REQ003	Los colaboradores de tipo 1 van a poder ingresar los datos de los procesos que se van efectuando.	Permitir a los colaboradores de tipo 1 mejorar el tiempo de ingreso y consulta de datos	Mejorar la gestión de grandes cantidades de materia prima entrante y saliente.	colaborador tipo 1	adicionar, restar nuevas cantidades de materia prima/producto dentro del sistema.	Christian Ortiz, Joyce Castro	4	2023-06-16	mostrar mensaje: la operación fue exitosa.		gestión y operación de existencias relacionadas a materia prima y producto
REQ004	El aplicativo debe permitir generar reportes relacionados a la entrada y salida de productos/materia prima	Informar al administrador de el ingreso o salida de productos y materia prima	Dar un aviso al administrador sobre lo que está sucediendo	Administrador	Descarga de el archivo en pdf de manera directa a la máquina del administrador	Christian Ortiz, Joyce Castro	8	2023-07-07	visualización de archivos descargados por medio de una interfaz		Generación de reportes.
REQ005	Los colaboradores tipo 2 deben poder realizar consultas de existencias relacionadas a materia prima o producto	informar a los colaboradores las existencias de materia prima/producto	Optimizar tiempo de conteo relacionado a materias primas y productos	Colaboradores	consultas directas de bases de datos	Christian Ortiz	6	2023-07-14	visualización de materias primas existentes en una interfaz		Consulta de materias primas



# Diseño y resultados del proyecto



# Conclusiones y recomendaciones