

## *Aplicaciones Informáticas 2*

- Nombre: Jennifer Yambay – 6916
- Fecha: 06 – 05 – 2025
- Docente: Ing. Julio Santillán

### *Informe de Reunión*

#### **Sistema Web para la Asociación de Productores San Pedro de Licto**

Este informe técnico presenta el estado actual y las observaciones surgidas durante la reunión realizada el sábado 03 de mayo con los miembros de la Asociación de Productores San Pedro de Licto. En dicha reunión se presentó el sistema web en desarrollo, el cual tiene como objetivo optimizar el proceso de registro, control de entrega de leche, generación de reportes y gestión administrativa para la asociación.

##### 1. Objetivo del Sistema

El sistema web tiene como objetivo facilitar la gestión operativa de la asociación mediante una plataforma digital que permita registrar las entregas de leche, controlar los pagos, generar reportes y brindar acceso a información actualizada de forma segura, eficiente y centralizada.

##### 2. Observaciones y Recomendaciones Técnicas

Durante la presentación del sistema, los miembros realizaron las siguientes recomendaciones y observaciones:

- Actualizar las imágenes e información de la página principal según se requiera.
- Implementar la funcionalidad de recuperación de contraseña.
- Configurar el registro de leche con formato de dos dígitos para valores menores a 10 litros (ej. 01, 02... 09 litros).
- Restringir el registro de entrega de leche a una sola vez por día por productor.
- Verificar y mantener el control de pagos para que se realicen una única vez por productor.
- Permitir la descarga de reportes de entrega en formato CSV, los cuales servirán como insumo para predicciones futuras.
- Explorar nuevas funcionalidades que el administrador pueda gestionar desde su cuenta (roles, permisos, reportes personalizados, etc.).

### 3. Consideraciones Técnicas para la Implementación

Para implementar los cambios sugeridos, se debe considerar lo siguiente:

- Validaciones de datos en el formulario de entrega para restringir registros múltiples en un mismo día.
- Uso de formato y lógica de presentación para los valores numéricos en la interfaz de entrega.
- Integración de módulo de autenticación con función de recuperación de contraseña vía correo electrónico.
- Generación de archivos CSV desde el backend mediante el uso de librerías como pandas (Python).
- Establecimiento de privilegios adicionales para los usuarios con rol de administrador.

### 4. Conclusión

El sistema web en desarrollo ha demostrado ser funcional en aspectos fundamentales para la gestión de la asociación. Sin embargo, con la implementación de las recomendaciones expuestas, se espera mejorar la usabilidad, seguridad y funcionalidad de la plataforma, garantizando un mejor servicio a los socios productores y a la administración.

### 5. Anexos

