



Proyecto "LAVAWARE"



**Mejía Montiel Adilenne
Vargas Pelcastre Karel**

Programación Cliente/Servidor 136774

Rodriguez Flores Jazmin

Enero-Abril 2025

05_02

Ingeniería en Software

ÍNDICE

Descripción -----	1
Historias de Usuario -----	2-3
Gráfica de quemado -----	4
Encuesta (Dueña)-----	5-6
Encuesta (Empleada)-----	7-8
Cálculo del Precio del Sistema -----	9
Herramientas/lenguajes para el desarrollo del sistema-----	10
Tipo de Arquitectura-----	11
Cronograma -----	12
Modelo de Base de Datos-----	13
Mapa de navegación -----	14
Maquetado de las UI -----	15-19
Productividad de acuerdo al ejercicio Scrum -----	20-21
HU en funcionamiento -----	22-38
Gráfica de quemado (Avance de 1 semana) -----	39
Gráfica de quemado (Avance de 2 semanas) -----	40
Gráfica de quemado (Avance de 3 semanas) -----	41
Gráfica de quemado (Avance de 4 semanas) -----	42
Gráfica de quemado (Avance de 5 semanas) -----	43
Gráfica de quemado (Avance de 6 semanas) -----	44
Diagrama de Gantt Completo en 6 semanas -----	45
Estado de las HU (Semana 4) -----	46
Estado de las HU (Semana 5) -----	47
Estado de las HU (Semana 6) -----	48
Autoevaluación (Karel) -----	49
Autoevaluación (Adilenne) -----	50
Prueba de la elaboración de cada HU -----	51

Descripción

LavaWare es un sistema de gestión desarrollado para mejorar la administración y operación de una lavandería en específico. Surge como solución a los problemas de desorganización y errores en el registro de pedidos y ventas, ya que actualmente todo se anota de manera manual en libretas, lo que dificulta el control del negocio y la toma de decisiones.

El sistema permitirá registrar cada servicio de lavado según el tipo de prenda o el peso de la ropa, organizando los pedidos de manera detallada para mejorar su control. También gestionará la venta de productos complementarios, como jabón líquido, suavizante y bolsas, asegurando que cada transacción quede registrada correctamente y refleje los ingresos del negocio.

Uno de los aspectos clave de LavaWare es su capacidad para administrar el inventario en tiempo real. Cada venta o uso de productos se actualizará automáticamente en el sistema, evitando faltantes o pérdidas de stock. Además, contará con alertas para notificar al dueño cuando sea necesario reabastecer algún producto, asegurando la continuidad del servicio.

El sistema también facilitará la gestión del personal, permitiendo el registro de horarios de empleados, incluyendo su inicio y cierre de sesión.

Esto garantizará un mejor seguimiento del desempeño y asistencia del equipo de trabajo. Para mejorar la toma de decisiones y optimizar la administración del negocio, LavaWare generará reportes detallados en períodos diarios, semanales y mensuales, ofreciendo información clara sobre ingresos por servicio y productos vendidos.

Historias de Usuario

HU01: Vista de Menú principal para seleccionar tipo de usuario

COMO dueño o empleado

QUIERO poder seleccionar mi tipo de usuario

PARA poder ingresar a mi menú correspondiente

Puntos historia: 2

HU02: Vista de Menú principal de Dueño

COMO dueño

QUIERO acceder a un menú exclusivo con mis funciones

PARA gestionar empleados, productos y ver reportes

Puntos historia: 4

HU03: Vista de Menú principal de Empleado

COMO empleado

QUIERO acceder a un menú con mis funciones

PARA registrar ventas y gestionar pedidos

Puntos historia: 4

HU04: Alta de usuarios

COMO dueño

QUIERO poder dar de alta un empleado con su correo y contraseña

PARA que pueda acceder a las funciones correspondientes a su rol dentro del sistema

Puntos historia: 3

HU05: Generación de Reportes

COMO dueño

QUIERO generar reportes diarios en PDF

PARA analizar el desempeño financiero del negocio

Puntos historia: 8

HU06: Control de Inventario

COMO dueño

QUIERO gestionar los productos en stock

PARA saber cuándo necesito reabastecer productos como jabón y bolsas

Puntos historia: 6

HU07: Gestión de Pedidos

COMO empleado

QUIERO poder dar de alta, modificar o desactivar una venta registrada

PARA llevar un control de los servicios solicitados

Puntos historia: 5

HU08: Control de Horarios de Empleados

COMO dueño

QUIERO registrar la hora de inicio y cierre de sesión de los empleados

PARA supervisar su actividad y cumplimiento de horarios

Puntos historia: 4

Historias de Usuario

HU09: Vista de Resumen Diario

COMO dueño

QUIERO ver un resumen diario de ventas, ingresos y pedidos en una sola pantalla

PARA monitorear el rendimiento del negocio sin generar un reporte completo

Puntos historia: 7

HU10: Alta de Productos

COMO dueño

QUIERO poder registrar nuevos productos en el sistema

PARA que estén disponibles para la venta y el control de inventario

Puntos historia: 3

HU11: Baja de Productos

COMO dueño

QUIERO poder eliminar productos del sistema

PARA mantener actualizado el inventario y evitar la venta de productos obsoletos

Puntos historia: 3

HU12: Gestión de Lavadoras

COMO dueño

QUIERO poder registrar y eliminar lavadoras

PARA que estén disponibles para detalles del pedido

Puntos historia: 6

HU13: Gestión de Secadoras

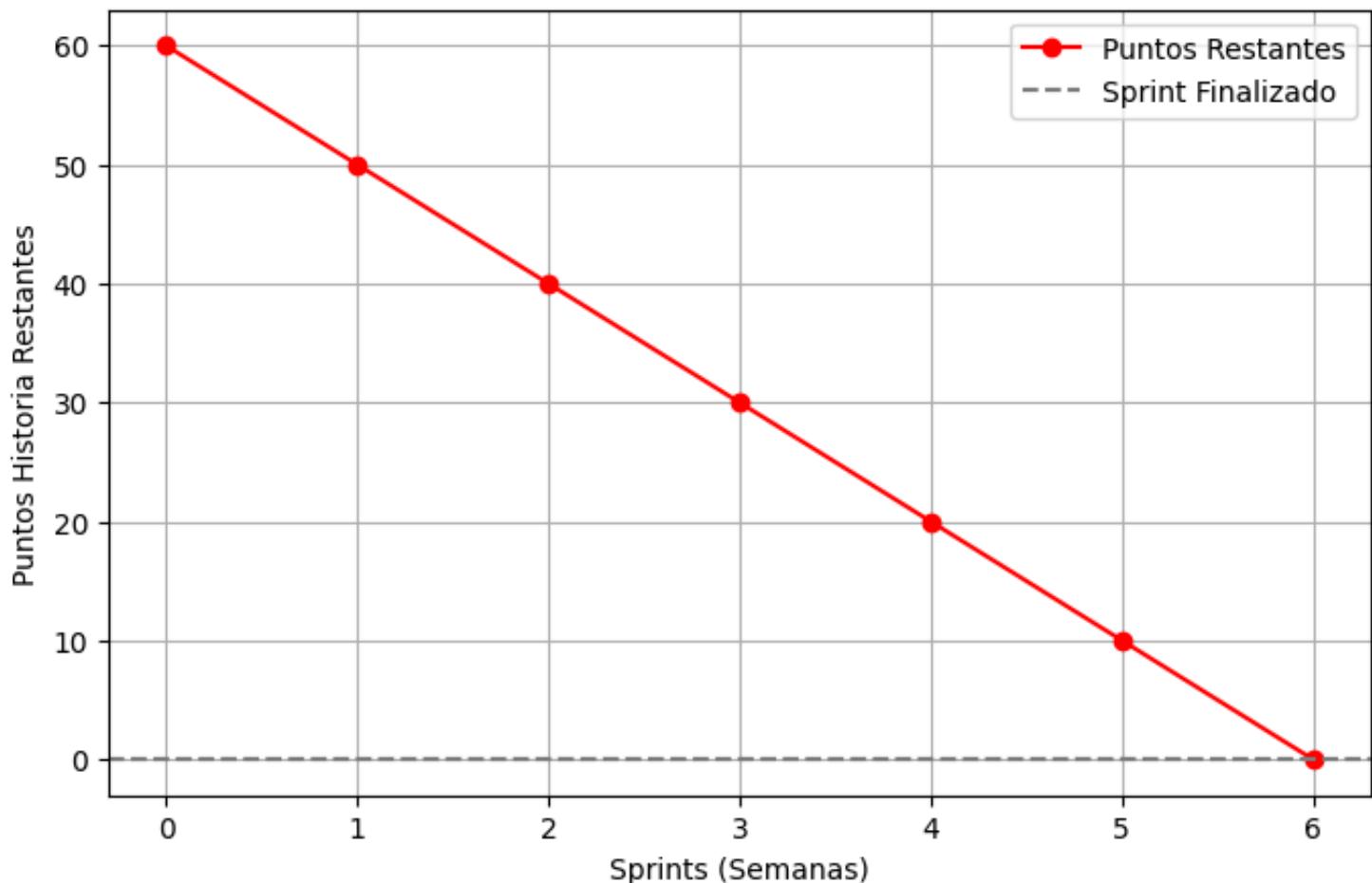
COMO dueño

QUIERO poder registrar y eliminar secadoras

PARA que estén disponibles para detalles del pedido

Puntos historia: 6

Gráfica de quemado (En base a suposición)



60 puntos Totales

Encuesta sobre Expectativas y Requisitos del Sistema de Gestión de Lavandería (Dueña)

Objetivo:

Esta encuesta tiene como propósito recopilar información sobre las expectativas y necesidades del sistema de gestión de lavandería. Se busca conocer la opinión de los usuarios clave (dueño y empleados) para garantizar que el sistema sea funcional y eficiente.

Sección 1: Datos Generales

1. Nombre: Marta Mendoza Mendoza

2. Cargo en la lavandería:

- Dueño
- Empleado

3. Años de experiencia en el negocio:

- Menos de 1 año
- 1 - 3 años
- 4 - 6 años
- Más de 6 años

Sección 2: Uso y Necesidades del Sistema

1. ¿Actualmente cómo se gestionan los pedidos y ventas en la lavandería?

- Papel y lápiz
- Excel u otro software
- No hay un sistema formal
- Otro (especificar): _____
-

2. ¿Qué funcionalidades considera más importantes para el sistema?

(Seleccione hasta 3)

- Registro de pedidos y ventas
- Control de inventario de productos
- Reportes de ingresos y ventas
- Gestión de horarios y empleados
- Generación de reportes en PDF
- Otro (especificar): _____

3. ¿Con qué frecuencia se generan reportes financieros?

- Diario
- Semanal
- Mensual
- No se generan reportes actualmente

4. ¿Cómo le gustaría que el sistema muestre los reportes?

- En pantalla con opción de exportar a PDF
- Solo en formato PDF
- Otro (especificar): _____

5. ¿Cuán importante considera que sea el control de horarios de los empleados?

- Muy importante
- Moderadamente importante
- Poco importante
- No es necesario

6. ¿Qué nivel de dificultad está dispuesto a tolerar en el uso del sistema?

- Muy sencillo, con pocas opciones
- Intermedio, con varias opciones pero fácil de usar
- Avanzado, con opciones completas aunque requiera capacitación

Encuesta sobre Expectativas y Requisitos del Sistema de Gestión de Lavandería (Dueño)

Sección 3: Opinión sobre la Tecnología

1. ¿Está familiarizado con el uso de sistemas digitales para la gestión de la lavandería?
 - () Sí, actualmente usamos un sistema
 - () Sí, pero no lo usamos con frecuencia
 - (X) No, pero me gustaría aprender
 - () No, prefiero métodos tradicionales
2. ¿Cuál es su nivel de confianza en el uso de tecnología para mejorar la eficiencia de la lavandería?
 - () Alta
 - () Media
 - (X) Baja

Sección 4: Comentarios Finales

1. ¿Qué espera de este sistema de gestión? (Responda en pocas palabras)
 - Un sistema rápido y fácil de usar que me ayude a llevar mejor las cuentas y el control de mis empleados.
2. ¿Tiene alguna sugerencia o comentario adicional?
 - Me gustaría que el sistema me registre la hora y fecha de entrada de mis empleados.

Encuesta sobre Expectativas y Requisitos del Sistema de Gestión de Lavandería (Empleada)

Objetivo:

Esta encuesta tiene como propósito recopilar información sobre las expectativas y necesidades del sistema de gestión de lavandería. Se busca conocer la opinión de los usuarios clave (dueño y empleados) para garantizar que el sistema sea funcional y eficiente.

Sección 1: Datos Generales

1. Nombre: Paula Pelcastre Martinez

2. Cargo en la lavandería:

- () Dueño
- (X) Empleado

3. Años de experiencia en el negocio:

- () Menos de 1 año
- (X) 1 - 3 años
- () 4 - 6 años
- () Más de 6 años

Sección 2: Uso y Necesidades del Sistema

1. ¿Actualmente cómo se gestionan los pedidos y ventas en la lavandería?

- (X) Papel y lápiz
- () Excel u otro software
- () No hay un sistema formal
- () Otro (especificar): _____
-

2. ¿Qué funcionalidades considera más importantes para el sistema?

(Seleccione hasta 3)

- (X) Registro de pedidos y ventas
- (X) Control de inventario de productos
- (X) Reportes de ingresos y ventas
- () Gestión de horarios y empleados
- () Generación de reportes en PDF
- () Otro (especificar): _____

3. ¿Con qué frecuencia se generan reportes financieros?

- (X) Diario
- () Semanal
- () Mensual
- () No se generan reportes actualmente

4. ¿Cómo le gustaría que el sistema muestre los reportes?

- (X) En pantalla con opción de exportar a PDF
- () Solo en formato PDF
- () Otro (especificar): _____

5. ¿Cuán importante considera que sea el control de horarios de los empleados?

- () Muy importante
- (X) Moderadamente importante
- () Poco importante
- () No es necesario

6. ¿Qué nivel de dificultad está dispuesto a tolerar en el uso del sistema?

- (X) Muy sencillo, con pocas opciones
- () Intermedio, con varias opciones pero fácil de usar
- () Avanzado, con opciones completas aunque requiera capacitación

Encuesta sobre Expectativas y Requisitos del Sistema de Gestión de Lavandería (Empleada)

Sección 3: Opinión sobre la Tecnología

1. ¿Está familiarizado con el uso de sistemas digitales para la gestión de la lavandería?
 - Sí, actualmente usamos un sistema
 - Sí, pero no lo usamos con frecuencia
 - No, pero me gustaría aprender
 - No, prefiero métodos tradicionales
2. ¿Cuál es su nivel de confianza en el uso de tecnología para mejorar la eficiencia de la lavandería?
 - Alta
 - Media
 - Baja

Sección 4: Comentarios Finales

1. ¿Qué espera de este sistema de gestión? (Responda en pocas palabras)
 - Un sistema sencillo donde pueda registrar rápido las ventas.
2. ¿Tiene alguna sugerencia o comentario adicional?
 - Sería bueno que el sistema avise cuánto vendimos al final del día.

Cálculo del Precio del Sistema LavaWare

Categoría	Detalle	Costo (MXN)	Justificación
1. Desarrollo	2 desarrolladores × 2 hrs/día × 5 días/semana × 6 semanas = 120 hrs × \$120/hora	\$14,400	El costo se basa en el salario promedio de desarrolladores junior en México. Es una estimación realista para el desarrollo de software.
2. Infraestructura	Uso de XAMPP y MySQL (funcionamiento local o en red) – sin costo	\$0.00	Se usa software libre, no se requiere pago de licencias ni servidores, lo que reduce costos de operación.
3. Hardware	Computadora o laptop básica para operar el sistema	\$4,000	Equipo de gama baja-media suficiente para correr PHP, Laravel, XAMPP y un navegador.
4. Servicios Básicos	Electricidad (6 semanas, 50% de uso): \$375	\$900	Estimación de consumo eléctrico en 6 semanas de trabajo con uso moderado del equipo.
Subtotal (Costo Base)	Desarrollo + Infraestructura + Hardware + Servicios Básicos	\$19,300	Es la suma de los costos directos necesarios para crear y poner en marcha el sistema.
5. Ganancia (20%)	20% de \$19,300	\$3,860	Margen común en proyectos de software para cubrir riesgos y asegurar utilidad.
Precio Final	Subtotal + Ganancia	\$23,160	Suma total estimada para entregar el sistema, considerando ganancia y viabilidad. La entrega sera el dia 12/4/2025

Herramientas/lenguajes para el desarrollo del sistema

Para el desarrollo del sistema LavaWare, se eligieron PHP 8.2, Laravel 10 y MongoDB Atlas (M10 o superior) debido a su rendimiento, seguridad, escalabilidad y compatibilidad con aplicaciones modernas. Estas tecnologías permitirán construir un sistema robusto, optimizado y fácil de mantener a largo plazo.

PHP 8.2

Es un lenguaje ampliamente utilizado en el desarrollo web y Laravel es uno de sus frameworks más populares. La elección de PHP 8.2 se debe a sus mejoras en rendimiento y seguridad en comparación con versiones anteriores. Algunas de sus ventajas clave incluyen:

- Mayor velocidad de ejecución, lo que mejora la respuesta del sistema.
- Nuevas funciones y mejoras en tipado, lo que facilita la escritura de código más limpio y mantenible.
- Soporte extendido y actualizaciones constantes, asegurando estabilidad a largo plazo.

Laravel 10

Es un framework de PHP conocido por su facilidad de uso, seguridad y estructura bien definida basada en MVC (Modelo-Vista-Controlador). La elección de Laravel 10 permite desarrollar el sistema de manera eficiente y con buenas prácticas. Entre sus ventajas destacan:

- Implementación rápida de funcionalidades gracias a su ecosistema de paquetes.
- Seguridad mejorada con autenticación y gestión de sesiones incorporadas.
- Código limpio y organizado, facilitando futuras mejoras y escalabilidad del sistema.
- Compatibilidad con bases de datos SQL y NoSQL, como MongoDB.

MySQL en XAMPP

En lugar de una base de datos NoSQL, se eligió MySQL en XAMPP, una base de datos relacional ampliamente utilizada que ofrece robustez y fiabilidad. La elección de MySQL en XAMPP se justifica por:

- Estructura relacional sólida, ideal para garantizar la integridad de los datos mediante el uso de tablas, claves primarias y foráneas.
- Transacciones seguras y consistentes, permitiendo operaciones ACID (Atomicidad, Consistencia, Aislamiento y Durabilidad) para evitar pérdidas de datos.
- Optimización y rendimiento, con herramientas avanzadas de indexación y consultas SQL eficientes.
- Compatibilidad con múltiples tecnologías, facilitando la integración con lenguajes de programación como PHP, Python y Java.
- Implementación local sencilla, gracias a XAMPP, que permite instalar y configurar un entorno de desarrollo rápidamente sin necesidad de configuraciones complejas.
- Bajo costo y acceso sin conexión, ideal para entornos de desarrollo y pequeñas empresas que buscan una solución confiable sin depender de la nube.

Tipo de Arquitectura

DESCRIPCION:

Para el desarrollo del sistema LavaWare se decidió implementar el patrón de arquitectura MVC (Modelo - Vista - Controlador), ya que este tipo de estructura nos ayuda a mantener el código más organizado, limpio y fácil de entender, sobre todo cuando el proyecto empieza a crecer y tiene muchas funciones. Al dividir el sistema en tres partes bien definidas, se facilita mucho el trabajo en equipo y también hace más sencillo hacer cambios sin que todo se rompa o se vuelva un caos.

Primero que nada, el Modelo se encarga de todo lo relacionado con los datos, como las conexiones con la base de datos, las operaciones CRUD y la lógica que define cómo se comportan los objetos del sistema, por ejemplo, los pedidos, los productos o los usuarios. Luego tenemos la Vista, que es básicamente todo lo que el usuario ve y con lo que interactúa: los formularios, las tablas, los botones, etc. Es decir, la interfaz gráfica. Y por último está el Controlador, que funciona como un intermediario entre el Modelo y la Vista, recibiendo las acciones del usuario (como hacer clic en un botón) y decidiendo qué hacer con esa información, por ejemplo, guardar un pedido o mostrar una lista de productos.

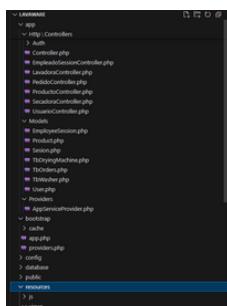
JUSTIFICACION:

Elegimos MVC porque en este proyecto queremos que todo esté bien estructurado desde el inicio. Como LavaWare tiene muchos módulos (registro de pedidos, control de inventario, administración de empleados, generación de reportes, etc.), necesitamos una arquitectura que permita trabajar cada parte por separado, sin que interfiera con las demás. Esto no solo facilita el desarrollo, sino que también hace más sencilla la detección y solución de errores, además de que será mucho más fácil escalar el sistema si en el futuro se quieren agregar nuevas funciones, como un sistema de notificaciones o un panel para clientes.

Además, el patrón MVC encaja perfectamente con Laravel, que es el framework que usamos para desarrollar LavaWare, ya que este ya viene adaptado para trabajar bajo ese modelo. Esto nos permitió aprovechar todas sus herramientas y recursos de forma más eficiente, como los controladores REST, las rutas, las migraciones de base de datos, los modelos Eloquent, y las vistas Blade.

Gracias a esta arquitectura, podemos garantizar que LavaWare funcione de manera estable, rápida y confiable. Por ejemplo, cuando un empleado quiera registrar un nuevo pedido, la vista muestra un formulario amigable, el controlador procesa los datos y el modelo los guarda correctamente en la base de datos. Así, cada parte hace su trabajo y el sistema responde de forma fluida, sin errores ni confusiones.

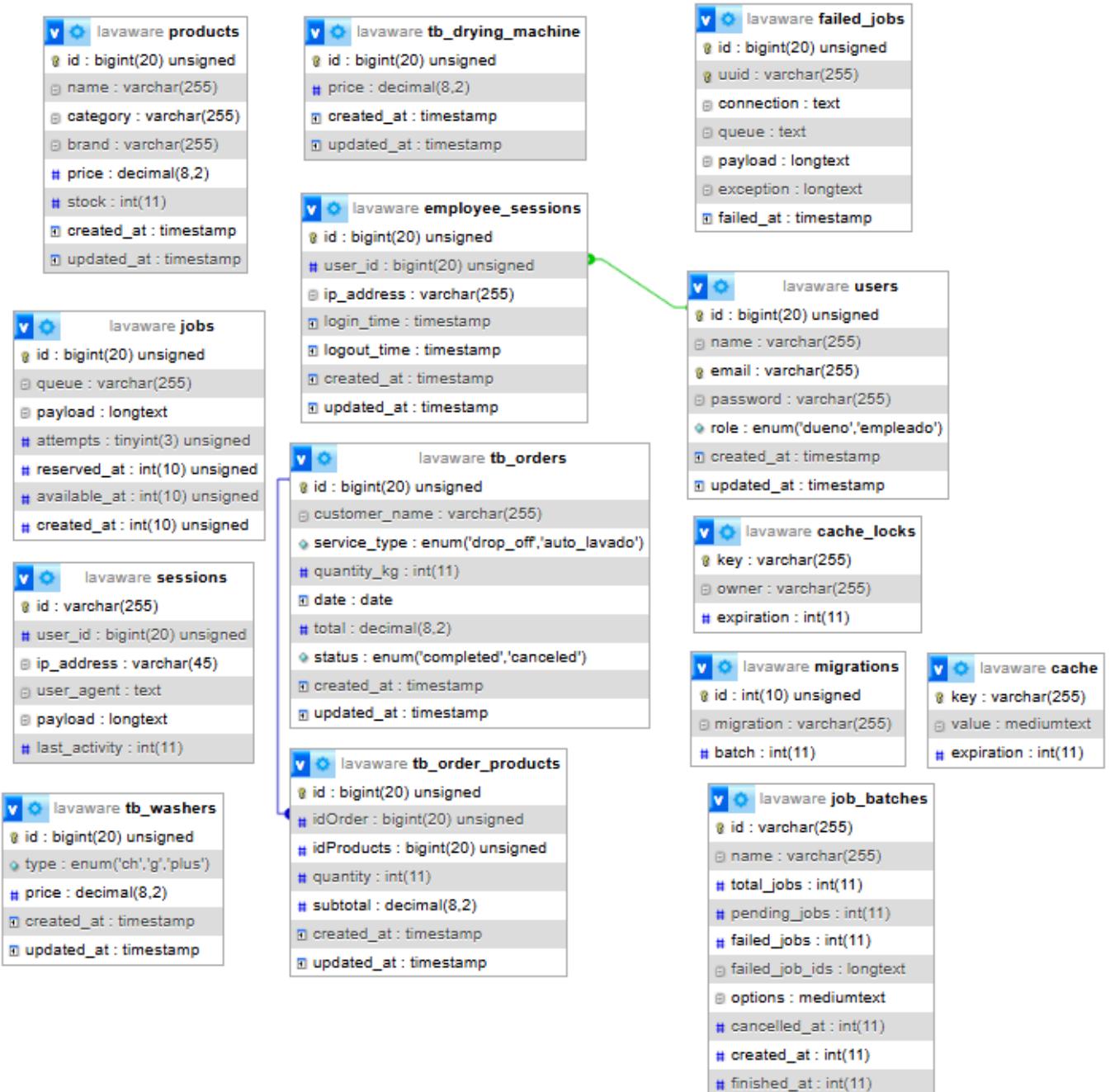
En resumen, la aplicación del patrón MVC en LavaWare no solo fue una decisión técnica acertada, sino también una estrategia que asegura el éxito del proyecto a largo plazo. Nos permite mantener un código limpio, reutilizable y fácil de mantener, mientras entregamos una experiencia moderna y eficiente tanto para el personal de la lavandería como para los administradores del negocio.



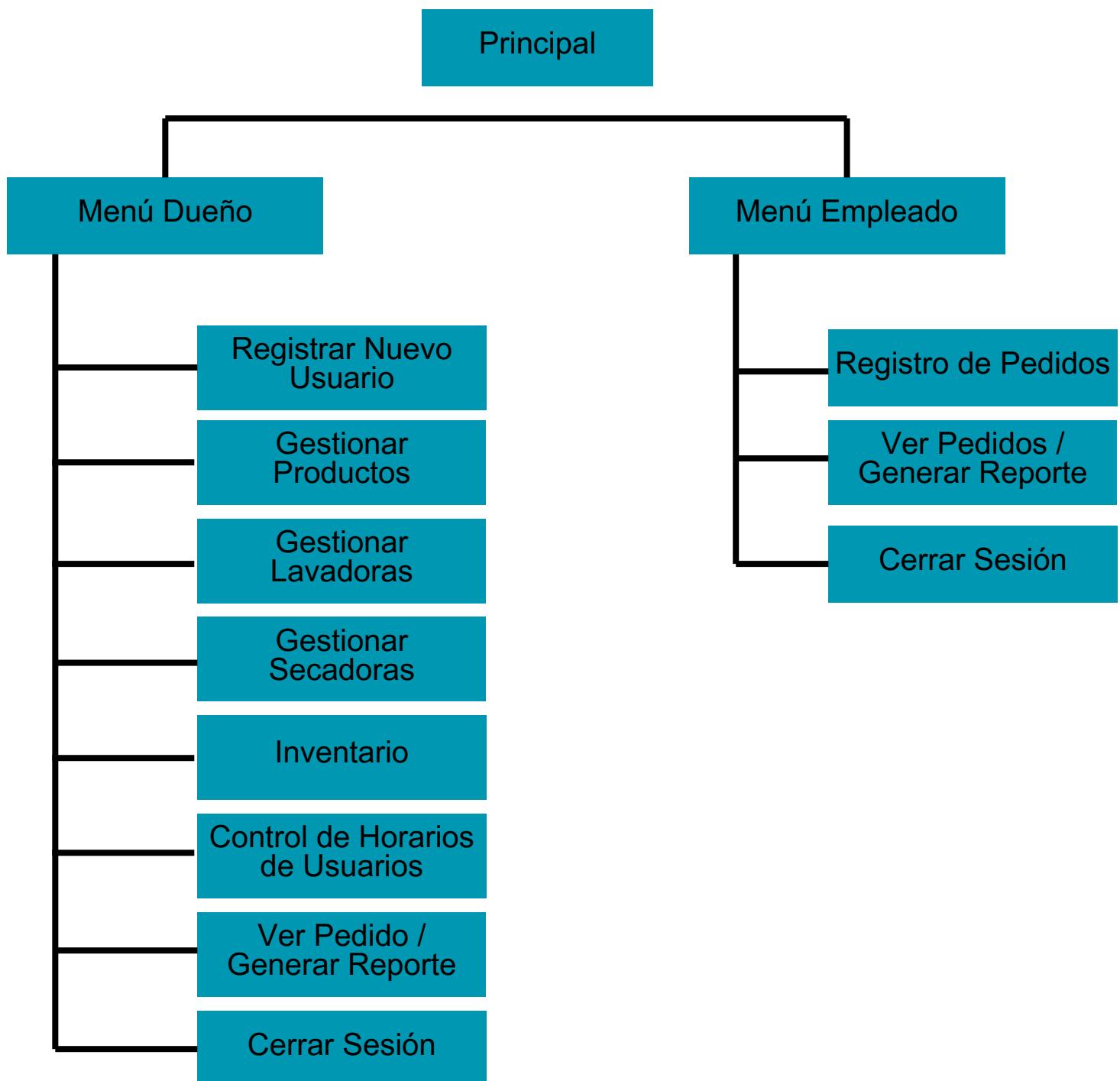
Cronograma

Fecha de Inicio del Proyecto			martes, 04/03/2025					martes, 04/03/2025		martes, 11/03/2025							martes, 18/03/2025							martes, 25/03/2025													
Descripción	Responsable	Cumplimiento	Fecha Inicio	Días	Fecha Fin		04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
Etapa 1							mar	mié	jue	vie	sáb	dom	lun	mar	mié	jue	vie	sáb	dom	lun	mar	mié	jue	vie	sáb	dom	lun	mar	mié	jue	vie	sáb	dom	lun			
Descripción del proyecto	Adilene/Karel	100%	08/03/2025	1	08/03/2025																																
Historias de usuario	Adilene/Karel	100%	05/03/2025	3	07/03/2025																																
Gráfica de quemado	Adilene	100%	08/03/2025	1	08/03/2025																																
Entrevista al cliente	Karel	100%	04/03/2025	1	04/03/2025																																
Cronograma	Adilene/Karel	80%	05/03/2025	38	11/04/2025																																
Costo del sistema	Karel	100%	08/03/2025	1	08/03/2025																																
Herramientas/Lenguajes y Versiones	Adilene	100%	08/03/2025	1	08/03/2025																																
Etapa 2							mar	mié	jue	vie	sáb	dom	lun	mar	mié	jue	vie	sáb	dom	lun	mar	mié	jue	vie	sáb	dom	lun	mar	mié	jue	vie	sáb	dom	lun			
Mapa de navegación	Karel	100%	13/03/2025	1	13/03/2025																																
Maquetado de todas las HU	Adilene/Karel	100%	12/03/2025	2	13/03/2025																																
Modelado de la Base de datos	Karel	100%	11/03/2025	2	12/03/2025																																
HU01: Vista de Menú principal para selección	Adilene	100%	11/03/2025	2	12/03/2025																																
HU02: Vista de Menú principal de Dueño	Karel	100%	11/03/2025	2	12/03/2025																																
HU03: Vista de Menú principal de Empleado	Adilene	100%	11/03/2025	2	12/03/2025																																
HU04: Alta de usuarios	Adilene	100%	12/03/2025	2	13/03/2025																																
Etapa 3							mar	mié	jue	vie	sáb	dom	lun	mar	mié	jue	vie	sáb	dom	lun	mar	mié	jue	vie	sáb	dom	lun	mar	mié	jue	vie	sáb	dom	lun			
HU09: Control de Horarios de Empleados	Karel	0%	17/03/2025	2	18/03/2025																																
HU12: Alta de Productos	Adilene	0%	17/03/2025	2	18/03/2025																																
HU07: Control de Inventario	Karel	0%	19/03/2025	2	20/03/2025																																
HU13: Baja de Productos	Adilene	0%	19/03/2025	2	20/03/2025																																
Etapa 4							mar	mié	jue	vie	sáb	dom	lun	mar	mié	jue	vie	sáb	dom	lun	mar	mié	jue	vie	sáb	dom	lun	mar	mié	jue	vie	sáb	dom	lun			
HU08: Registro de Pedidos de Lavandería	Adilene	0%	24/03/2025	2	25/03/2025																																
HU05: Registro de Ventas	Karel	0%	24/03/2025	2	25/03/2025																																
Etapa 5							mar	mié	jue	vie	sáb	dom	lun	mar	mié	jue	vie	sáb	dom	lun	mar	mié	jue	vie	sáb	dom	lun	mar	mié	jue	vie	sáb	dom	lun			
HU06: Generación de Reportes	Adilene	0%	31/03/2025	2	01/04/2025																																
HU11: Vista de Dashboard con Resumen Diario	Karel	0%	31/03/2025	2	01/04/2025																																
Etapa 6							mar	mié	jue	vie	sáb	dom	lun	mar	mié	jue	vie	sáb	dom	lun	mar	mié	jue	vie	sáb	dom	lun	mar	mié	jue	vie	sáb	dom	lun			
HU10: Edición y Eliminación de Ventas	Karel	0%	07/04/2025	2	08/04/2025																																
Entrega Finalizada							mar	mié	jue	vie	sáb	dom	lun	mar	mié	jue	vie	sáb	dom	lun	mar	mié	jue	vie	sáb	dom	lun	mar	mié	jue	vie	sáb	dom	lun			
							mar	mié	jue	vie	sáb	dom	lun	mar	mié	jue	vie	sáb	dom	lun	mar	mié	jue	vie	sáb	dom	lun	mar	mié	jue	vie	sáb	dom	lun			

Modelo de Base de Datos

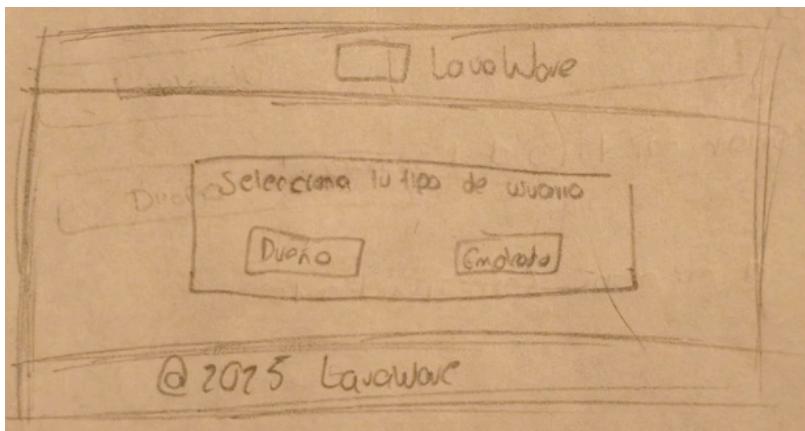


Mapa de navegación



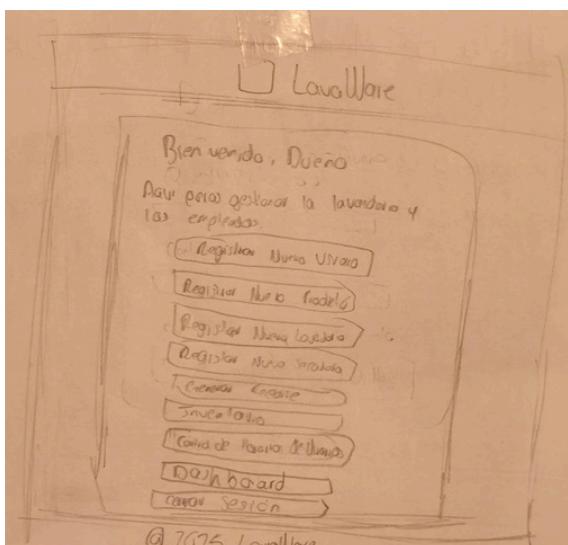
Maquetado de las UI

HU01: Vista de Menú principal para seleccionar tipo de usuario 2 puntos



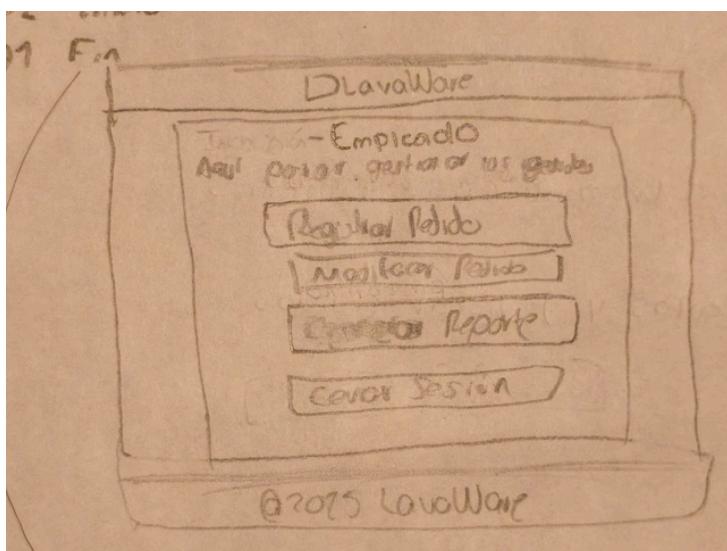
Adilenne

HU02: Vista de Menú principal de Dueño 4 puntos



Karel

HU03: Vista de Menú principal de Empleado 4 puntos



Adilenne

Maquetado de las UI

HU04: Alta de usuarios 3 puntos

Hand-drawn wireframe for the 'Nuevo Usuario' registration form. The form includes fields for Nombre, Correo Electrónico, Contraseña, Rol de Usuario (with 'Dueño' selected), and buttons for 'Volver al Panel' and 'Registrar Usuario'. The footer contains the text '@2015 Lavallote'.

Karel

HU05: Registro de Ventas 5 puntos

Hand-drawn wireframe for the 'Nuevo Pedido' registration form. The form includes fields for Nombre del cliente, Tipo de Servicio (with 'Encargo' selected), Cantidad de kg (Encargo), Fecha, and Total. It also features buttons for 'Volver Al Panel' and 'Registrar Pedido'. The footer contains the text '@2015 Lavallote'.

Karel

HU06: Generación de Reportes 8 puntos

Hand-drawn wireframe for the 'Reporte Diario' generation interface. It shows a table with columns 'Art' (Artículo) and 'Piezas' (Pieces). The table contains data for various items: Sartén (25), J. intón (12), J. Aserrín (20), J. Llave toro (80), and J. Llaves rectas (40). A 'Total' button is at the bottom left, and 'Volver al Menú' and 'Cancelar' buttons are at the bottom right. The footer contains the text '@ 2015 Lavallote'.

Adilenne

Maquetado de las UI

HU07: Control de Inventario 6 puntos

S2 DS 2023
S2 D3 F1 Karel
Lavallibre

Inventario					Buscar
ID	Nombre	Marcas	Categoría	Contenido	
1	?				
2	?				
3	?				
4	?				

Valor al panel

@ 2023 Lavallibre

Karel

HU08: Registro de Pedidos de Lavandería 5 puntos

S2 D2 Tm
Lavallibre

Pedidos

Tipo de pedido : Cantidad :
Precio

Nombre del cliente

Karel

HU09: Control de Horarios de Empleados 4 puntos

Lavallibre

Horarios de Empleados

Usuario	Fecha I	Fecha Término	Ciclos
Alex	2023/11/30 7:00 am	6:00 pm.	Activo
Alejandra	8:00 am	12:00 pm.	Activo
William	4:00 pm.	8:00 pm.	Inactivo

Valor al manejo

@ 2023 Lavallibre

Adilenne

Maquetado de las UI

HU10: Edición y Eliminación de Ventas 6 puntos

Hand-drawn wireframe for HU10:

- Header:** Llavillar
- Title:** Modificar Pedido
- Inputs:**
 - ID Cliente
 - Nombre del cliente
 - Tipo servicio
 - Cantidad de kg (Encargado)
 - Folio
 - Total
- Buttons:**
 - Ver al Padre
 - Modificar
 - Cancelar Padre
- Footer:** © 2025 Llavillar

Karel

HU11: Vista de Dashboard con Resumen Diario 7 puntos

Hand-drawn wireframe for HU11:

- Header:** Llavillar
- Title:** Dashboard
- Table:**

4	Kilos de ropa	50
1	Lijeronian	20
1	Sundalo	25
- Text:** Total
- Buttons:**
 - Ver al Padre
- Footer:** © 2025 Llavillar

Adilenne

HU12: Alta de Productos 3 puntos

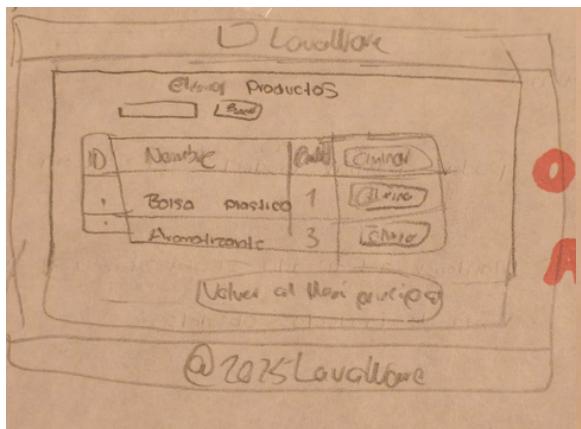
Hand-drawn wireframe for HU12:

- Header:** Llavillar
- Title:** Registrar Producto
- Inputs:**
 - Nombre
 - Categoría
 - Marcas
 - Precios
 - Cantidad
- Buttons:**
 - Ver al Padre
 - Agregar
- Footer:** © 2025 Llavillar

Karel

Maquetado de las UI

HU13: Baja de Productos 3 puntos



Adilenne

Productividad de cada integrante de acuerdo al ejercicio Scrum (Adilene)

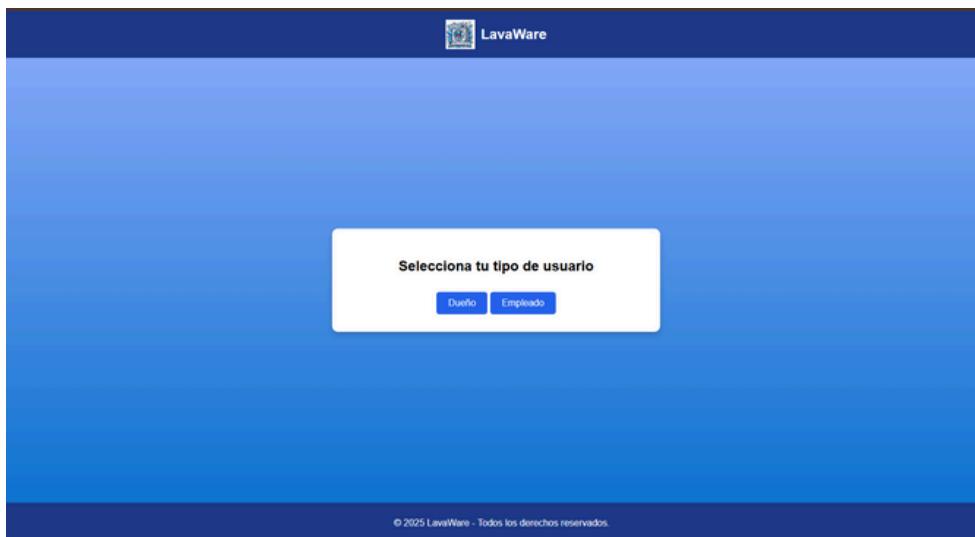
Nombre	UI realizada	Inicio	Fin	Puntos
Adilene	HU01	D1 S1	D1 S1	2
Adilene	HU09	D2 S1	D3 S1	4
Semana 1:		Puntaje Total:		6
Adilene	HU03	D2 S1	D1 S2	4
Adilene	HU11	D3 S1	D1 S2	7
Adilene	HU06	D4 S1	D2 S2	8
Adilene	HU13	D2 S2	D2 S2	3
Semana 1:		Puntaje Total:		22
Semana 1 Y 2:		Puntaje Total:		28

Productividad de cada integrante de acuerdo al ejercicio Scrum (Karel)

Nombre	UI realizada	Inicio	Fin	Puntos
Karel	HU02	D1 S1	D2 S1	4
Karel	HU10	D1 S1	D2 S1	6
Karel	HU05	D2 S1	D3 S1	5
Semana 1:		Puntaje Total:		15
Karel	HU04	D2 S1	D1 S2	3
Karel	HU08	D4 S1	D2 S2	5
Karel	HU12	D2 S2	D2 S2	3
Karel	HU07	D3 S2	D3 S2	6
Semana 2:		Puntaje Total:		17
Semana 1 Y 2:		Puntaje Total:		32

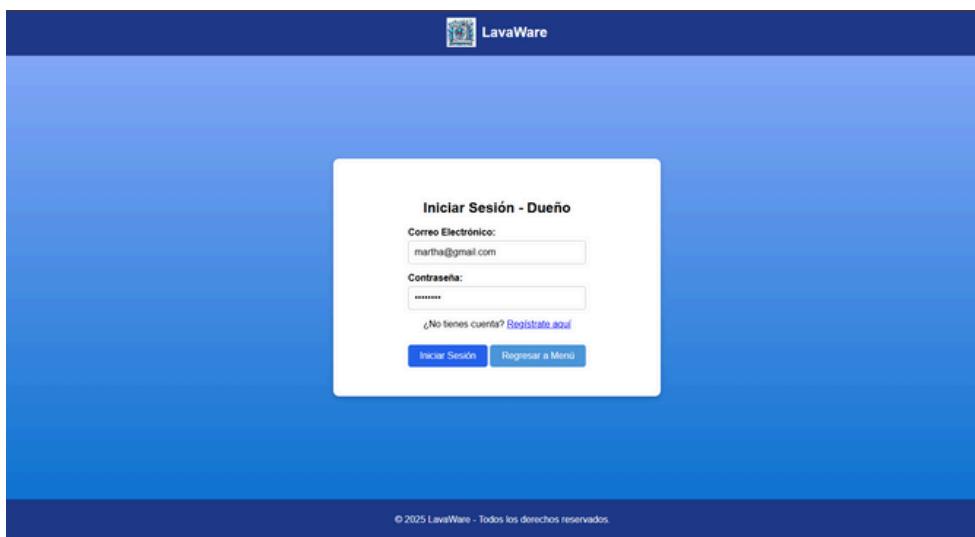
HU en funcionamiento

HU01: Vista de Menú principal para seleccionar tipo de usuario 2 puntos
Programada por Adilenne



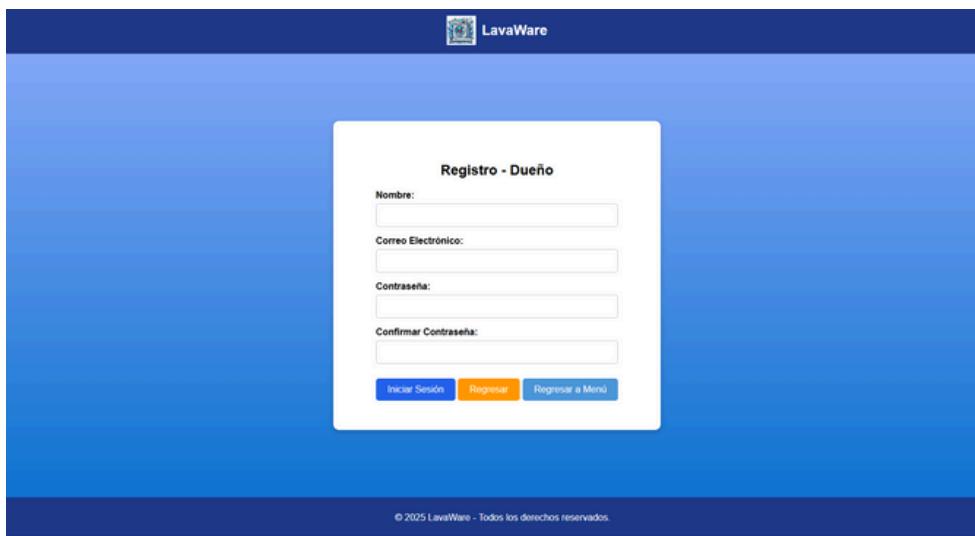
The screenshot shows a blue-themed application window. At the top center is the LavaWare logo. Below it is a white rectangular button with the text "Selecciona tu tipo de usuario" and two blue buttons labeled "Dueño" and "Empleado". At the bottom of the screen, there is a small copyright notice: "© 2025 LavaWare - Todos los derechos reservados."

Vista con un menú para elegir tu tipo de usuario con 2 opciones, empleado y dueño



The screenshot shows the "Iniciar Sesión - Dueño" (Login - Owner) form. It has fields for "Correo Electrónico" (martha@gmail.com) and "Contraseña" (redacted). Below the fields are links for "¿No tienes cuenta? [Regístrate aquí!](#)" and buttons for "Iniciar Sesión" and "Regresar a Menú". The background is blue, and the LavaWare logo is at the top.

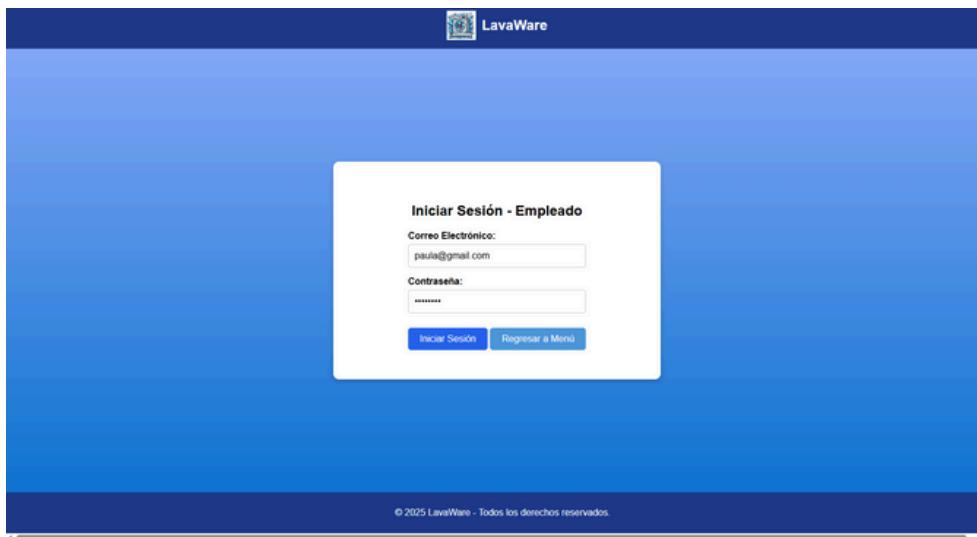
Vista del formulario de inicio de sesión del dueño con los campos de correo electrónico y contraseña



The screenshot shows the "Registro - Dueño" (Registration - Owner) form. It has fields for "Nombre" (redacted), "Correo Electrónico" (redacted), "Contraseña" (redacted), and "Confirmar Contraseña" (redacted). Below the fields are buttons for "Iniciar Sesión", "Registrar", and "Regresar a Menú". The background is blue, and the LavaWare logo is at the top.

Vista del formulario del dueño para registrarse con los campos de nombre, correo electrónico, contraseña y confirmar contraseña

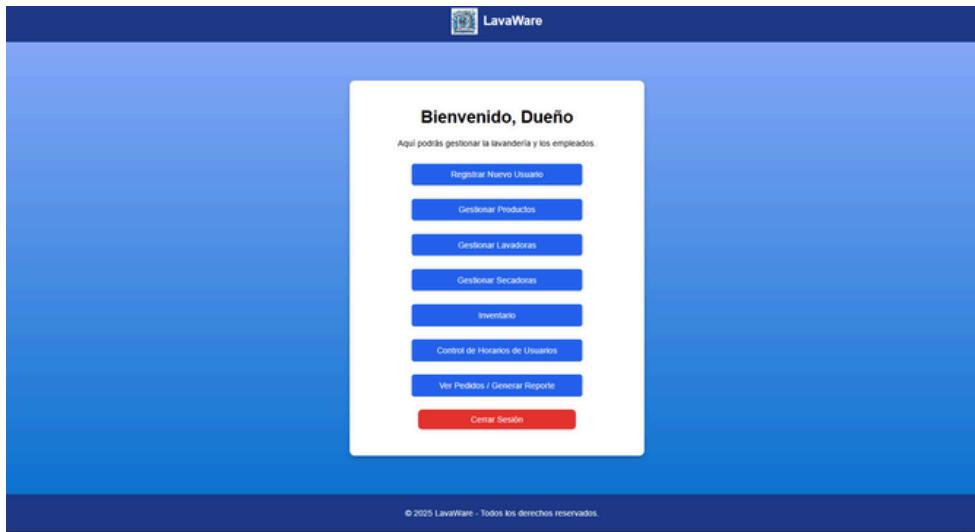
HU en funcionamiento



Vista del formulario de inicio de sesión del empleado con los campos de correo electrónico y contraseña

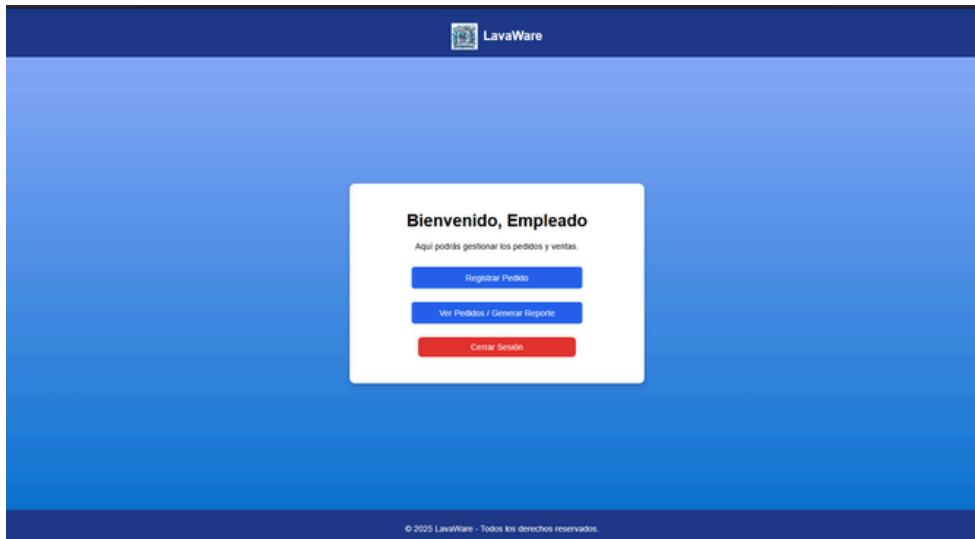
HU en funcionamiento

HU02: Vista de Menú principal de Dueño 4 puntos
Programada por Karel



Vista del menú principal del dueño para elegir que acción desea realizar

HU03: Vista de Menú principal de Empleado 4 puntos
Programada por Adilenne 4 puntos



Vista del menú principal del empleado para elegir que acción desea realizar

HU en funcionamiento

HU04: Alta de usuarios 3 puntos
Programada por Adilenne

Registrar Nuevo Usuario

Nombre: Paula

Correo Electrónico: paula@gmail.com

Contraseña:

Rol del Usuario:
 Empleado
Duelo
Empleado

Registrar Usuario

Vista del formulario de registrar usuarios con los campos de nombre, correo electrónico, contraseña y rol de usuario.

Usuario registrado exitosamente

Nombre:

Correo Electrónico:

Contraseña:

Rol del Usuario:
 Duelo

Volver al Menú Principal

Registrar Usuario

Vista del formulario de registrando es éxito el registro

Registrar Nuevo Usuario

Nombre: Karel

Correo Electrónico: karel@gmail.com

Contraseña: ! Completa este campo

Rol del Usuario:
 Duelo

Volver al Menú Principal

Registrar Usuario

Vista del formulario de registrar usuarios cuando no se completan los campos solicitados

HU en funcionamiento

Registrar Nuevo Usuario

Nombre:
Karel

Correo Electrónico:
kareli@gmail.com

Rol del Usuario:
Dueño

Incluye un signo "@" en la dirección de correo electrónico. La dirección "jujajajajais" no incluye el signo "@".

Volver al Menú Principal

Registrar Usuario

© 2025 LavaWare - Todos los derechos reservados.

Vista del formulario de registrar usuarios cuando es éxito el registro

Registrar Nuevo Usuario

Nombre:
Karel

Correo Electrónico:
kareli@gmail.com

Contraseña:

Rol del Usuario
Dueño

Completa este campo

Volver al Menú Principal

Registrar Usuario

© 2025 LavaWare - Todos los derechos reservados.

Vista del formulario de registrar usuarios cuando es éxito el registro

HU en funcionamiento

**HU08: Control de Horarios de Empleados 4 puntos
Programada por Karel**

The screenshot shows the 'Control de Horario de Usuarios' (User Scheduling Control) page. At the top, there are search fields for 'Buscar por nombre:' (e.g., Paula) and 'Buscar por fecha (dd/mm/aaaa):' (e.g., 23/03/2025). Below these are two rows of user logs:

Usuario	IP	Hora de Entrada	Hora de Salida
Paula	127.0.0.1	23/03/2025 14:02:16	Aún activo
Paula	127.0.0.1	22/03/2025 16:23:09	22/03/2025 16:23:21

[Volver al Menú Principal](#)

Vista del control de horarios cuando inician sesión y cuando cierran donde puedes buscar el usuario o la fecha

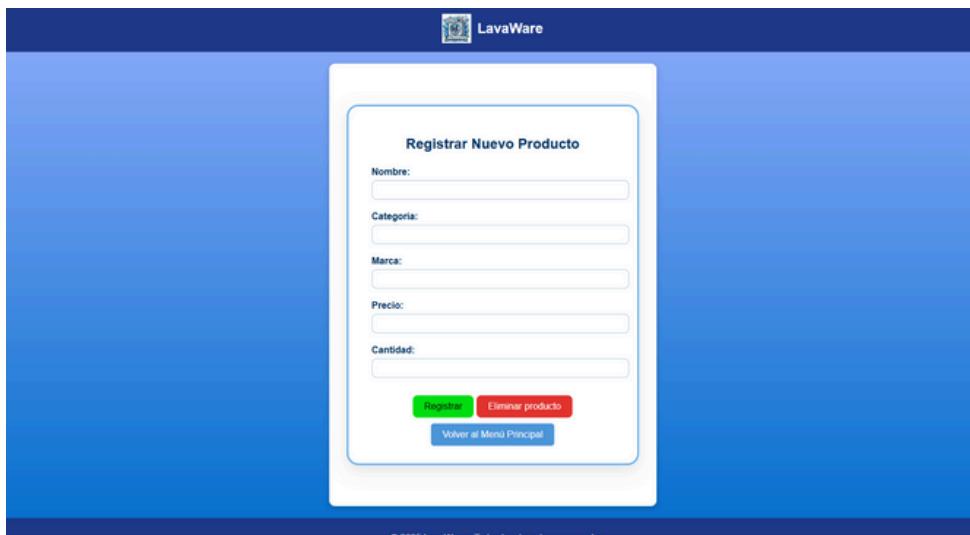
The screenshot shows the same 'Control de Horario de Usuarios' page, but the user logs now only show entries from March 23, 2025:

Usuario	IP	Hora de Entrada	Hora de Salida
Paula	127.0.0.1	23/03/2025 14:02:16	23/03/2025 14:12:03

Vista del control de horarios buscada por fecha

HU en funcionamiento

**HU10: Alta de Productos 3 puntos
Programada por Adilene**



Registrar Nuevo Producto

Nombre:

Categoría:

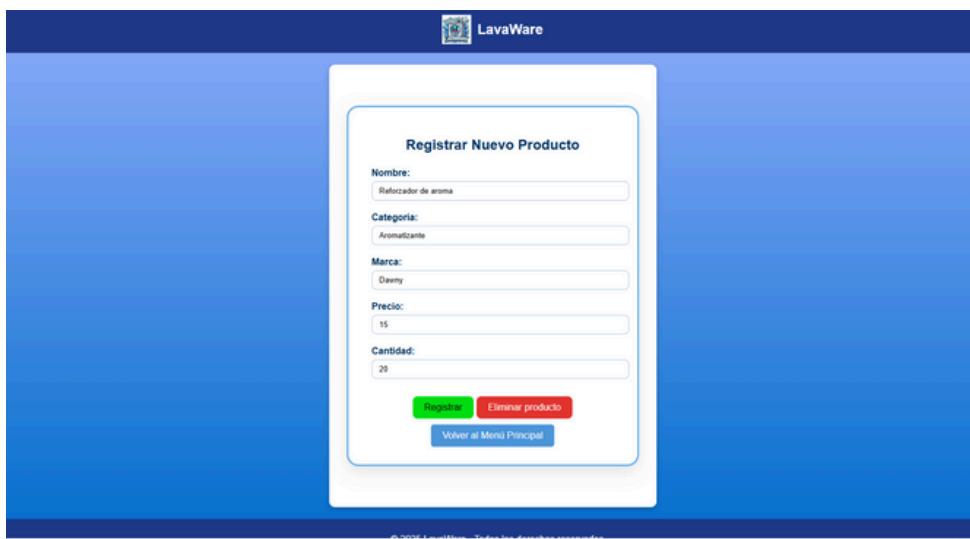
Marca:

Precio:

Cantidad:

Registrar **Eliminar producto** **Volver al Menú Principal**

Vista del formulario de registrar productos con los campos de nombre, categoría, marca, precio y cantidad de productos



Registrar Nuevo Producto

Nombre: Reforzador de aroma

Categoría: Aromatizante

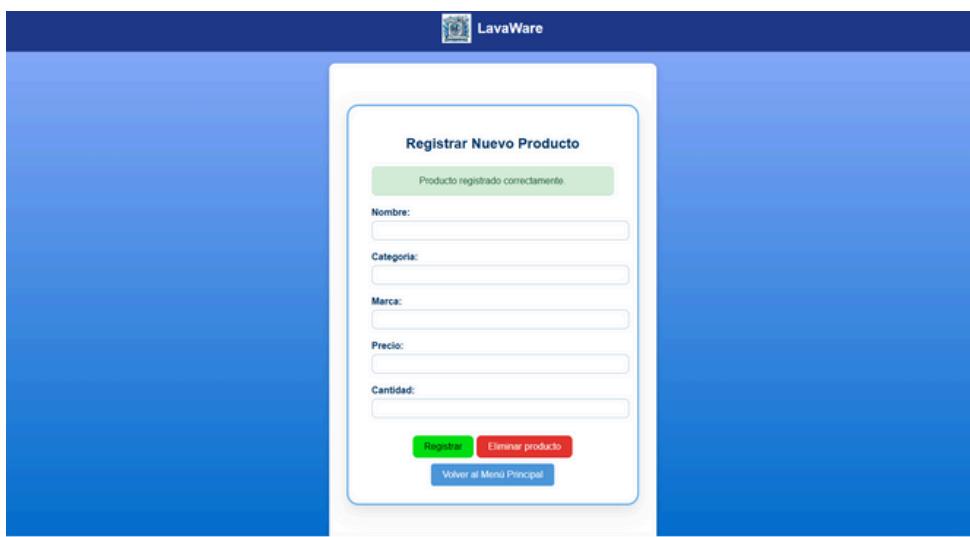
Marca: Davny

Precio: 15

Cantidad: 20

Registrar **Eliminar producto** **Volver al Menú Principal**

Vista del formulario de registrar productos con los campos completados



Registrar Nuevo Producto

Producto registrado correctamente.

Nombre:

Categoría:

Marca:

Precio:

Cantidad:

Registrar **Eliminar producto** **Volver al Menú Principal**

Vista del formulario de registrar productos con un mensaje de éxito al registrar el producto

HU en funcionamiento

**HU11: Baja de Productos 3 puntos
Programada por Adilene**

ID	Nombre	Cantidad	Acción
3	Jabon Liquido 1L	20	<button>Eliminar</button>
4	Jabon Liquido 1/2 ml	20	<button>Eliminar</button>
4	Jabon Liquido nn	nn	<button>Eliminar</button>

Vista del formulario de eliminar productos donde puedes buscar por id o nombre

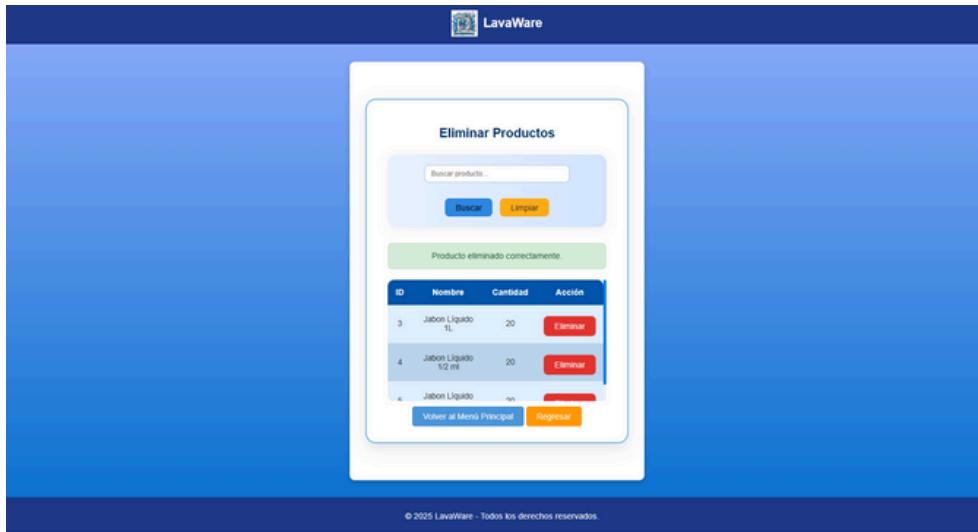
ID	Nombre	Cantidad	Acción
7	Reforzador de aroma	20	<button>Eliminar</button>

Vista del formulario de eliminar productos buscado por id

ID	Nombre	Cantidad	Acción
7	Reforzador de aroma	20	<button>Eliminar</button>

Vista del formulario de eliminar productos con un mensaje de confirmación

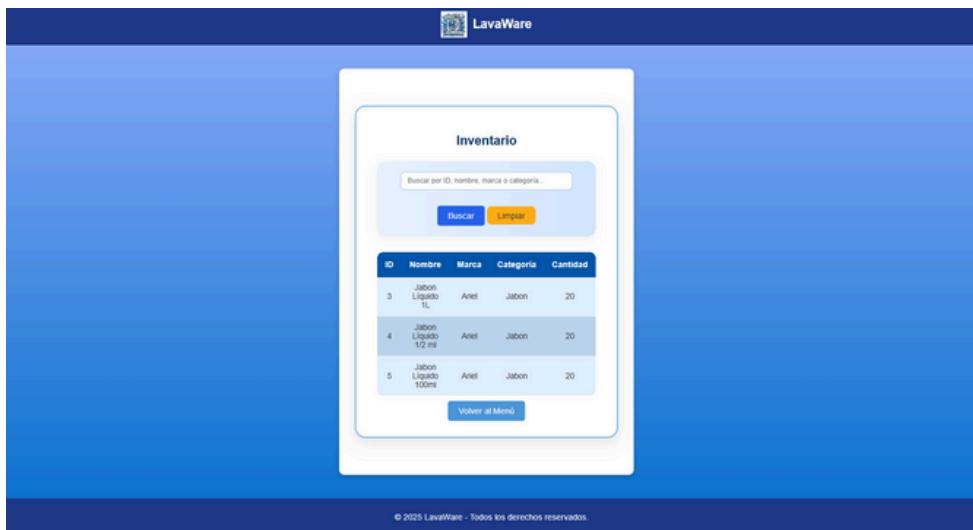
HU en funcionamiento



Vista del formulario de eliminar productos con un mensaje de éxito al borrar el producto

HU en funcionamiento

HU07: Control de Inventario 6puntos Programada por Karel

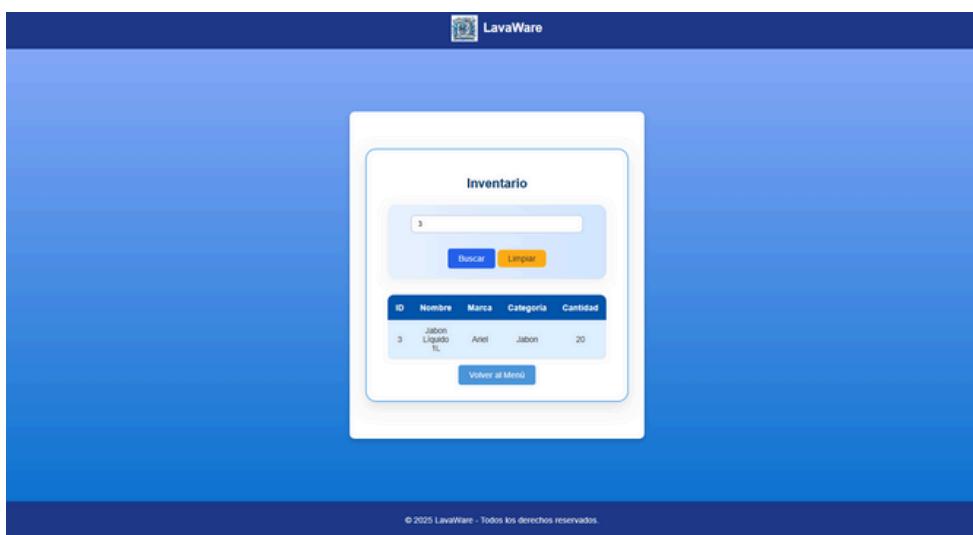


The screenshot shows the 'Inventario' (Inventory) page of the LavaWare software. At the top, there is a search bar with placeholder text 'Buscar por ID, nombre, marca o categoría...' and two buttons: 'Buscar' (Search) and 'Limpiar' (Clear). Below the search bar is a table with columns: ID, Nombre, Marca, Categoría, and Cantidad. The table contains three rows of data:

ID	Nombre	Marca	Categoría	Cantidad
3	Jabon Liquido 1L	Ariel	Jabon	20
4	Jabon Liquido 1/2 ml	Ariel	Jabon	20
5	Jabon Liquido 100ml	Ariel	Jabon	20

At the bottom of the page is a blue button labeled 'Volver al Menú' (Return to Menu).

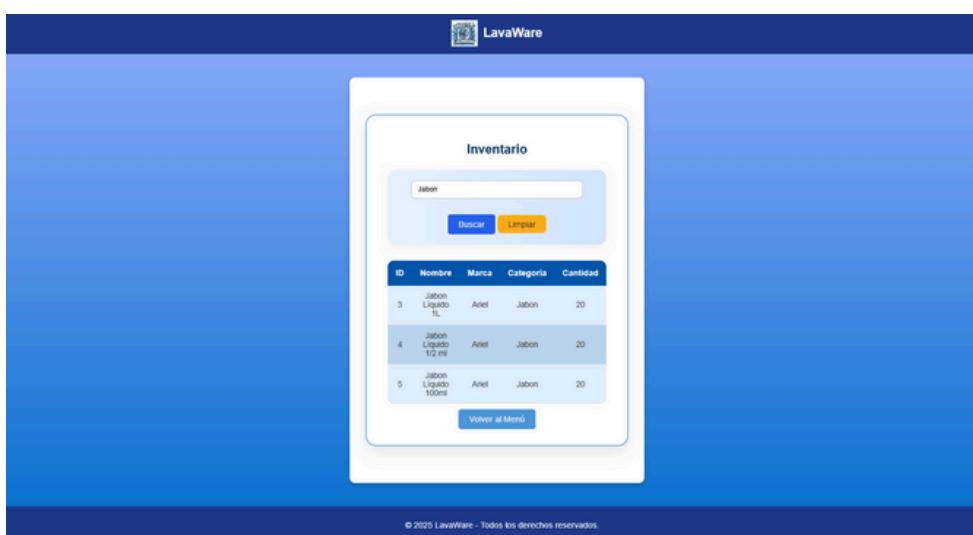
Vista del formulario de Inventario donde aparecen todos los productos que tiene la lavanderia



The screenshot shows the 'Inventario' (Inventory) page with a search bar containing the value '3'. The search results show one item in the table:

ID	Nombre	Marca	Categoría	Cantidad
3	Jabon Liquido 1L	Ariel	Jabon	20

Vista del formulario de Inventario donde se busco por id



The screenshot shows the 'Inventario' (Inventory) page with a search bar containing the value 'Jabon'. The search results show three items in the table:

ID	Nombre	Marca	Categoría	Cantidad
3	Jabon Liquido 1L	Ariel	Jabon	20
4	Jabon Liquido 1/2 ml	Ariel	Jabon	20
5	Jabon Liquido 100ml	Ariel	Jabon	20

Vista del formulario de Inventario donde se busco por nombre

HU en funcionamiento

HU12: Gestión de Lavadoras 6puntos Programada por Karel

Registrar Nueva Lavadora

Tipo:

Precio:

Aceptar **Eliminar Lavadora** **Volver al Menú Principal**

Vista del formulario de registrar lavadora con el tipo de lavadora y precio

Lavadora registrada exitosamente.

Registrar Nueva Lavadora

Tipo:

Precio:

Aceptar **Eliminar Lavadora** **Volver al Menú Principal**

Vista del formulario de registrar lavadora con un mensaje de éxito al registrar una lavadora

ID	Tipo	Precio	Acción
3	ch	31.00	Eliminar
4	g	62.00	Eliminar

Eliminar Lavadoras

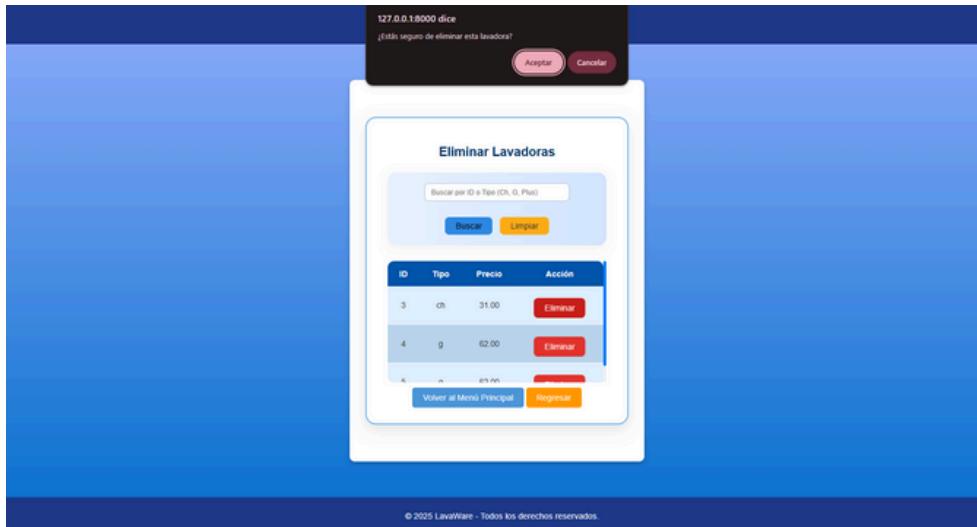
Buscar por ID o Tipo (Ch, G, Plat)

Buscar **Limpiar**

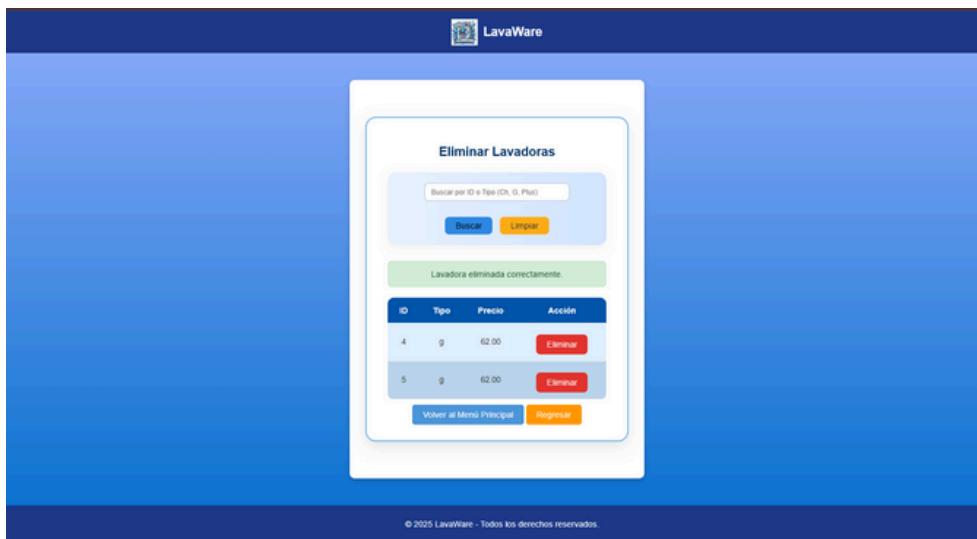
Volver al Menú Principal **Regresar**

Vista del formulario de borrar lavadoras donde puedes buscar por id

HU en funcionamiento



Vista del formulario de eliminar lavadoras con un mensaje de confirmación



Vista del formulario de eliminar lavadoras con un mensaje borrado con éxito

HU en funcionamiento

**HU13: Gestión de Secadoras 6puntos
Programada por Adilene**

Registrar Nueva Secadora

Precio:

Registrar **Eliminar Secadora** **Volver al Menú Principal**

Vista del formulario de registrar una secadora con el tipo de lavadora y precio

Secadora registrada exitosamente.

Precio:

Registrar **Eliminar Secadora** **Volver al Menú Principal**

Vista del formulario de registrar una secadora con un mensaje de éxito al registrar una secadora

ID	Precio	Acción
1	31.00	Eliminar
2	31.00	Eliminar
3	44.00	Eliminar

Eliminar Secadoras

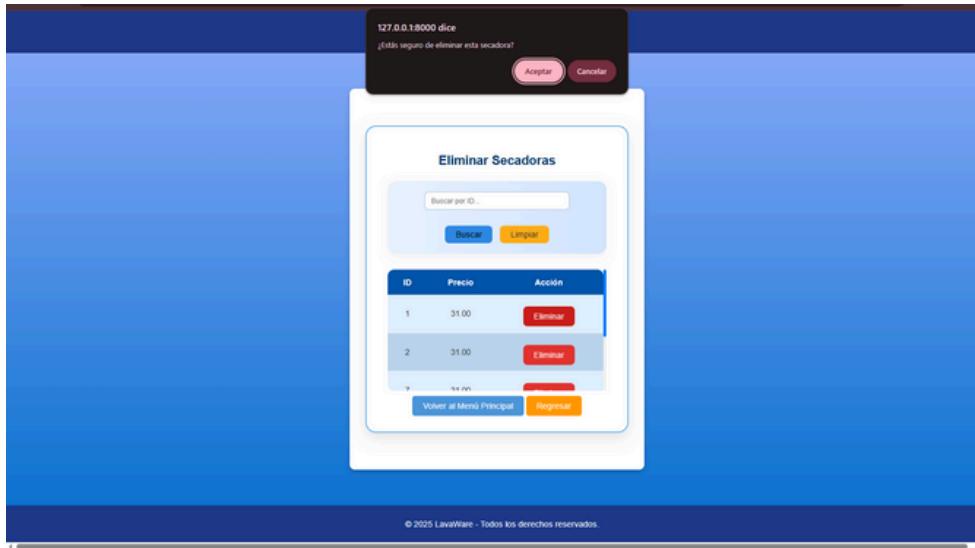
Buscar por ID...

Buscar **Borrar**

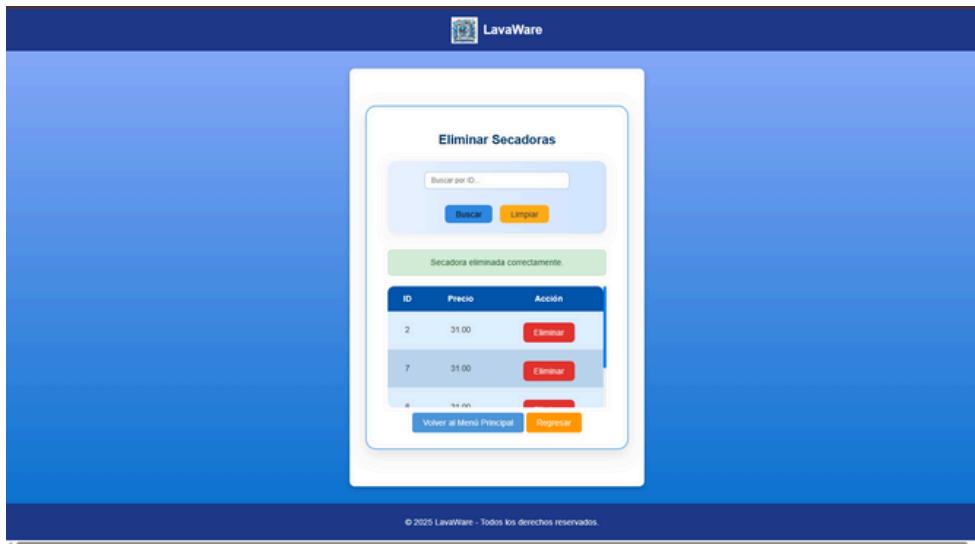
Volver al Menú Principal **Regresar**

Vista del formulario de borrar secadoras donde puedes buscar por id

HU en funcionamiento



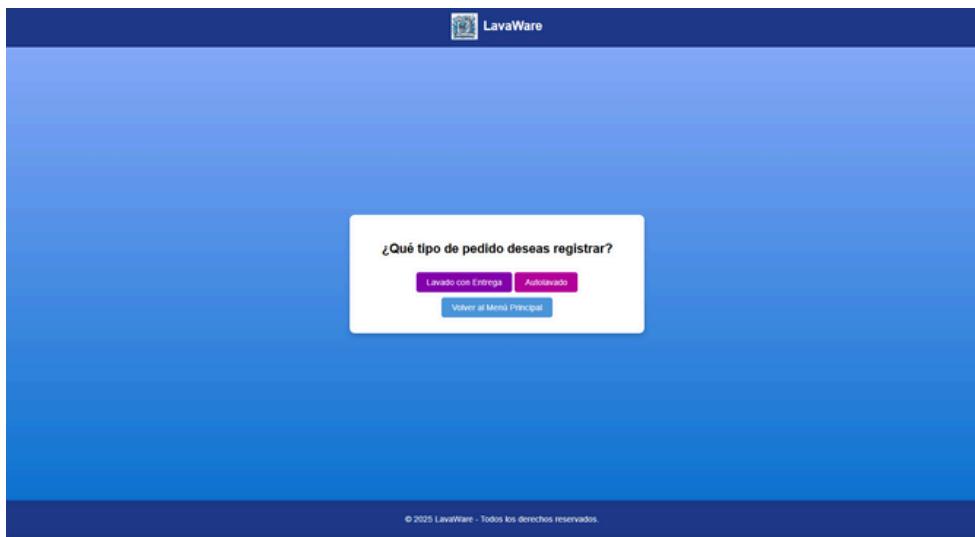
Vista del formulario de eliminar una secadora con un mensaje de confirmación



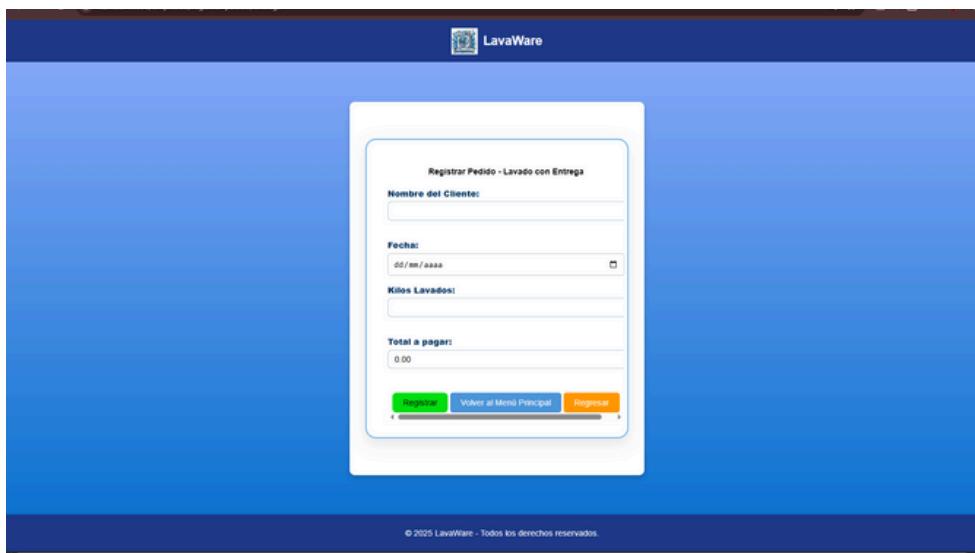
Vista del formulario de eliminar una secadora con un mensaje borrado con éxito

HU en funcionamiento

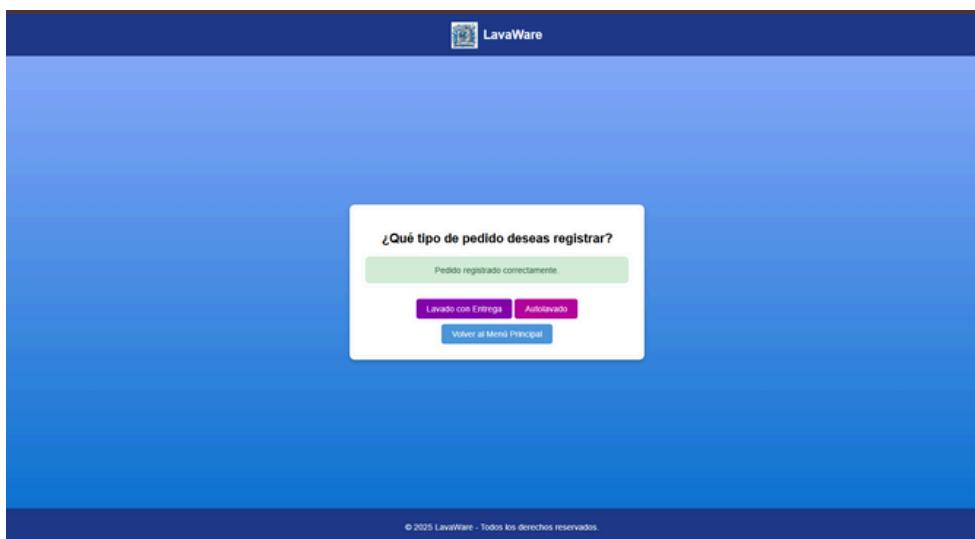
HU07: Gestión de Pedidos 5 puntos
Programada por Karel



Vista del formulario para elegir el tipo de pedido que se quiere registrar



Vista del formulario de registrar un pedido de Lavado con Entrega



Vista del formulario de registrar un pedido con un mensaje de éxito al registrar un pedido

HU en funcionamiento

Registrar Pedido - Autolavado

Nombre del Cliente:

Fecha: dd/mm/aaaa

Selecciona los elementos usados:

Lavadoras:

Tipo CH - \$31.00

Secadoras:

Secadora ID #2 - \$31.00

Vista del formulario de registrar un pedido de Autolavado

Secadoras:

Secadora ID #2 - \$31.00
 Secadora ID #7 - \$31.00

Productos:

Jabón Líquido 1L - \$28.00
 Jabón Líquido 1/2 ml - \$14.00

Total a pagar:

0.00

Registrar Volver al Menú Principal Regresar

¿Qué tipo de pedido deseas registrar?

Pedido registrado correctamente

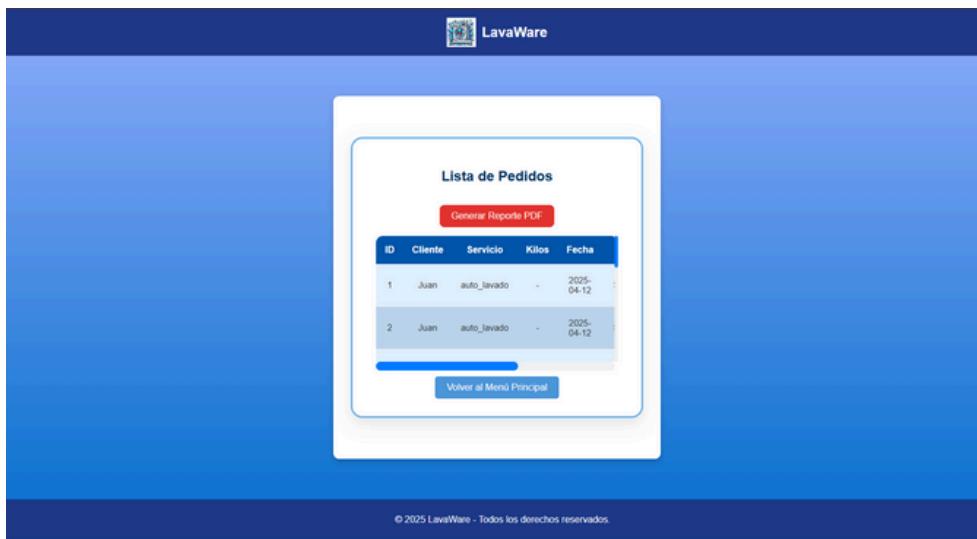
Lavado con Entrega Autolavado

Volver al Menú Principal

Vista del formulario de registrar un pedido con un mensaje de éxito al registrar un pedido

HU en funcionamiento

HU09: Vista de Resumen Diario 7 puntos
Programada por Karel



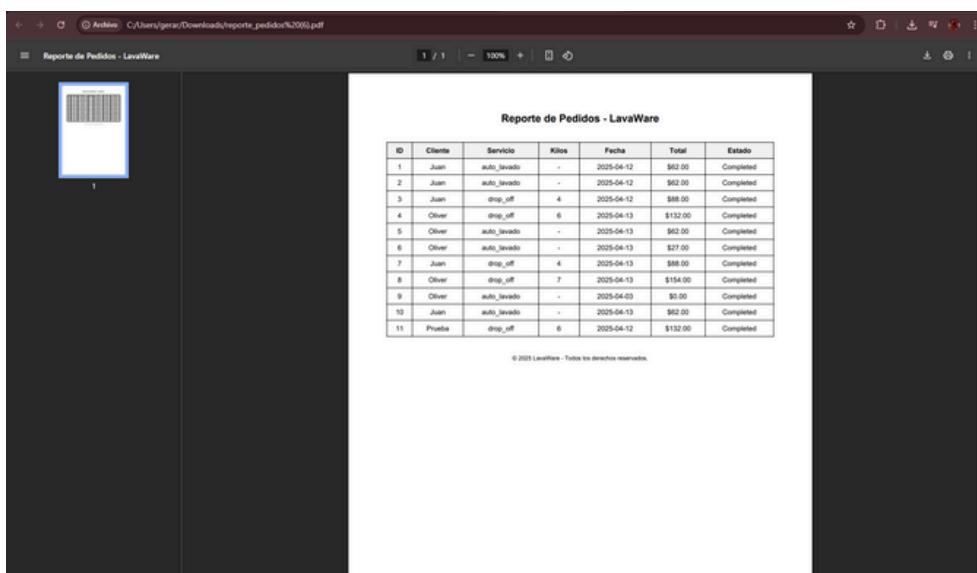
The screenshot shows a software application window titled "LavaWare". Inside, a modal dialog box is displayed with the title "Lista de Pedidos". It contains a button "Generar Reporte PDF" and a table with two rows of data:

ID	Cliente	Servicio	Kilos	Fecha
1	Juan	auto_lavado	-	2025-04-12
2	Juan	auto_lavado	-	2025-04-12

At the bottom of the modal is a blue button labeled "Volver al Menú Principal". The main window has a footer with the text "© 2025 LavaWare - Todos los derechos reservados."

Vista de la lista de Pedidos

HU05: Generación de Reportes 8 puntos
Programada por Adilenne



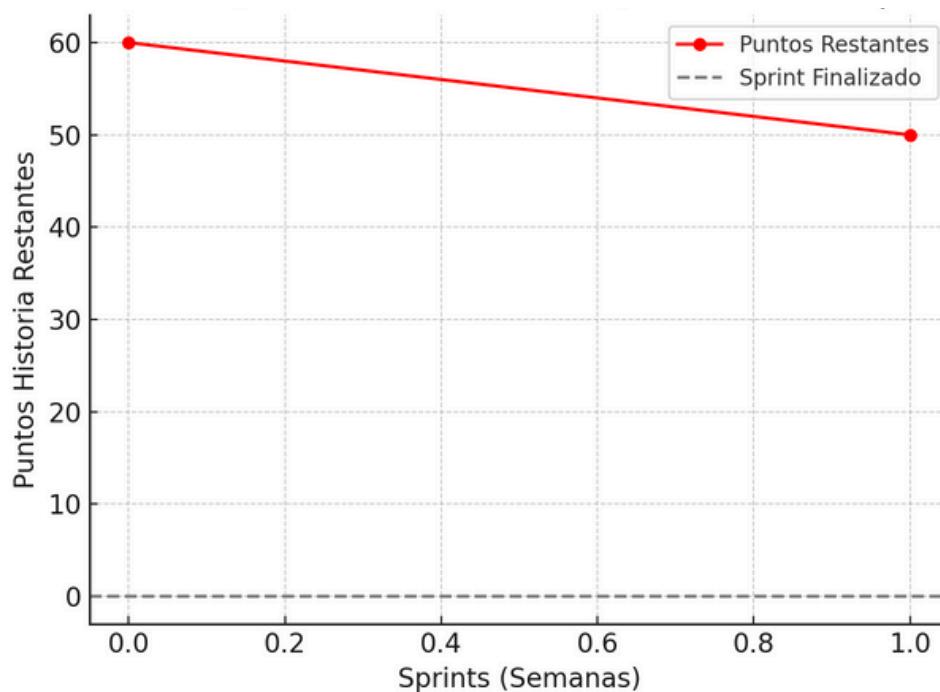
The screenshot shows a PDF document titled "Reporte de Pedidos - LavaWare". The table contains 11 rows of data:

ID	Cliente	Servicio	Kilos	Fecha	Total	Estado
1	Juan	auto_lavado	-	2025-04-12	\$62.00	Completed
2	Juan	auto_lavado	-	2025-04-12	\$62.00	Completed
3	Juan	drop_off	4	2025-04-12	\$88.00	Completed
4	Oliver	drop_off	6	2025-04-13	\$132.00	Completed
5	Oliver	auto_lavado	-	2025-04-13	\$62.00	Completed
6	Oliver	auto_lavado	-	2025-04-13	\$27.00	Completed
7	Juan	drop_off	4	2025-04-13	\$88.00	Completed
8	Oliver	drop_off	7	2025-04-13	\$154.00	Completed
9	Oliver	auto_lavado	-	2025-04-03	\$0.00	Completed
10	Juan	auto_lavado	-	2025-04-13	\$62.00	Completed
11	Pruela	drop_off	6	2025-04-12	\$132.00	Completed

The PDF has a header "Reporte de Pedidos - LavaWare" and a footer "© 2025 LavaWare - Todos los derechos reservados."

Vista del Reporte de Pedidos generado en PDF

Gráfica de quemado (Avance de 1 semana)

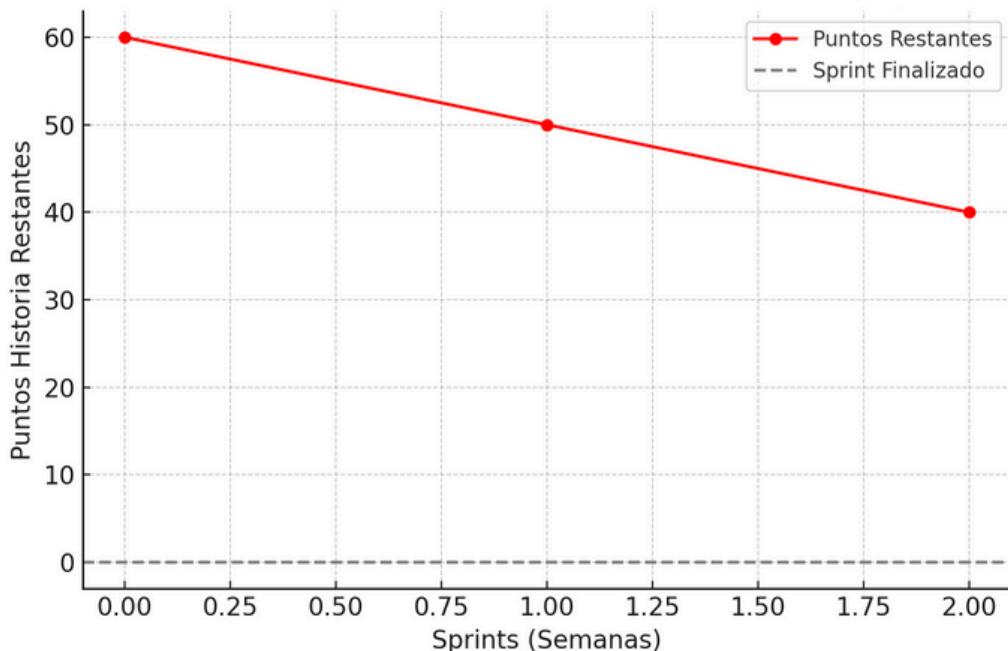


30 puntos Totales

Fecha de Inicio del Proyecto			martes, 04/03/2025									
Descripción	Responsable	Cumplimiento	Fecha Inicio	Días	Fecha Fin	04	05	06	07	08	09	10
												mar
Etapa1												
Descripción del proyecto	Adilenne/Karel	100%	08/03/2025	1	08/03/2025							
Historias de usuario	Adilenne/Karel	100%	05/03/2025	3	07/03/2025							
Gráfica de quemado	Adilenne	100%	08/03/2025	1	08/03/2025							
Entrevista al cliente	Karel	100%	04/03/2025	1	04/03/2025							
Cronograma	Adilenne/Karel	85%	05/03/2025	38	11/04/2025							
Costo del sistema	Karel	100%	08/03/2025	1	08/03/2025							
Herramientas/Lenguajes y Versiones	Adilenne	100%	08/03/2025	1	08/03/2025							

Diagrama de Gantt

Gráfica de quemado (Avance de 2 semanas)

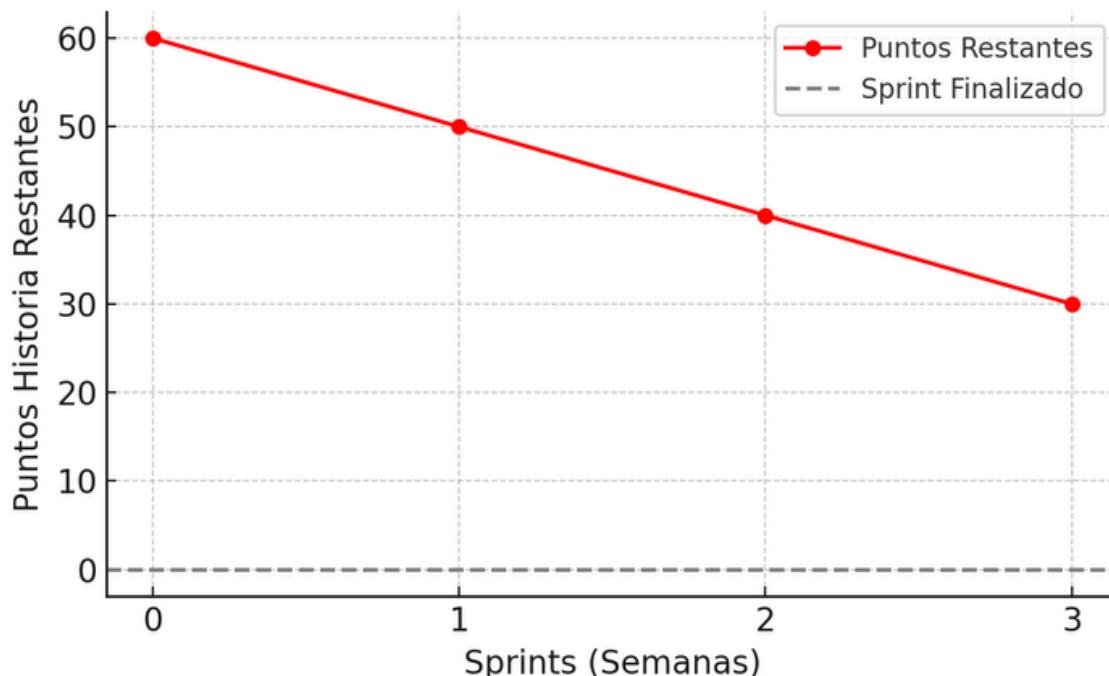


30 puntos Totales

Fecha de Inicio del Proyecto		martes, 04/03/2025					martes, 04/03/2025		martes, 11/03/2025													
Descripción	Responsable	Cumplimiento	Fecha Inicio	Días	Fecha Fin			04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	
Etapa 1																						
Descripción del proyecto	Adilenne/Karel	100%	08/03/2025	1	08/03/2025																	
Historias de usuario	Adilenne/Karel	100%	05/03/2025	3	07/03/2025																	
Gráfica de quemado	Adilenne	100%	08/03/2025	1	08/03/2025																	
Entrevista al cliente	Karel	100%	04/03/2025	1	04/03/2025																	
Cronograma	Adilenne/Karel	85%	05/03/2025	38	11/04/2025																	
Costo del sistema	Karel	100%	08/03/2025	1	08/03/2025																	
Herramientas/Lenguajes y Versiones	Adilenne	100%	08/03/2025	1	08/03/2025																	
Etapa 2																						
Mapa de navegación	Karel	100%	13/03/2025	1	13/03/2025																	
Maquetado de todas las HU	Adilenne/Karel	100%	12/03/2025	2	13/03/2025																	
Modelado de la Base de datos	Karel	100%	11/03/2025	2	12/03/2025																	
HU01: Vista de Menú principal para selección	Adilenne	100%	11/03/2025	2	12/03/2025																	
HU02: Vista de Menú principal de Dueño	Karel	100%	11/03/2025	2	12/03/2025																	
HU03: Vista de Menú principal de Empleado	Adilenne	100%	11/03/2025	2	12/03/2025																	
HU04: Alta de usuarios	Adilenne	100%	12/03/2025	2	13/03/2025																	

Diagrama de Gantt

Gráfica de quemado y Cronograma (Avance de 3 semanas)

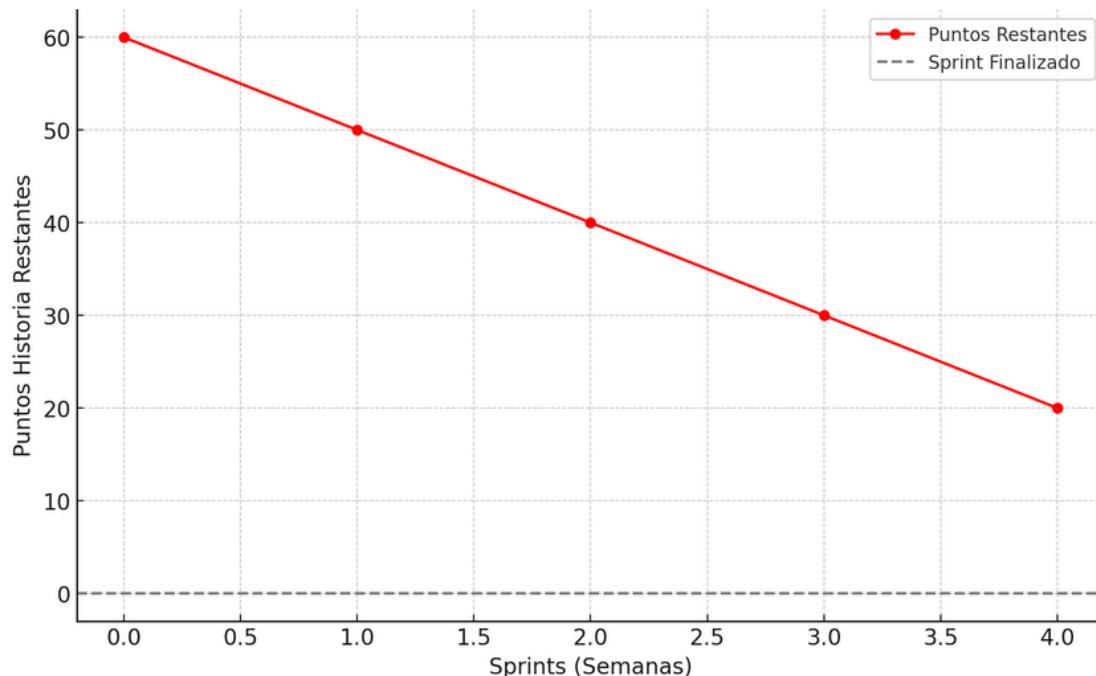


30 puntos Totales

Fecha de Inicio del Proyecto		martes, 04/03/2025					martes, 04/03/2025					martes, 11/03/2025					martes,						
Descripción	Responsable	Cumplimiento	Fecha Inicio	Días	Fecha Fin		04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Etapa 1																							
Descripción del proyecto	Adilenne/Karel	100%	08/03/2025	1	08/03/2025																		
Historias de usuario	Adilenne/Karel	100%	05/03/2025	3	07/03/2025																		
Gráfica de quemado	Adilenne	100%	08/03/2025	1	08/03/2025																		
Entrevista al cliente	Karel	100%	04/03/2025	1	04/03/2025																		
Cronograma	Adilenne/Karel	85%	05/03/2025	38	11/04/2025																		
Costo del sistema	Karel	100%	08/03/2025	1	08/03/2025																		
Herramientas/Lenguajes y Versiones	Adilenne	100%	08/03/2025	1	08/03/2025																		
Etapa 2																							
Mapa de navegación	Karel	100%	13/03/2025	1	13/03/2025																		
Maquetado de todas las HU	Adilenne/Karel	100%	12/03/2025	2	13/03/2025																		
Modelado de la Base de datos	Karel	100%	11/03/2025	2	12/03/2025																		
HU01: Vista de Menú principal para selección	Adilenne	100%	11/03/2025	2	12/03/2025																		
HU02: Vista de Menú principal de Dueño	Karel	100%	11/03/2025	2	12/03/2025																		
HU03: Vista de Menú principal de Empleado	Adilenne	100%	11/03/2025	2	12/03/2025																		
HU04: Alta de usuarios	Adilenne	100%	12/03/2025	2	13/03/2025																		
Etapa 3																							
HU09: Control de Horarios de Empleados	Karel	100%	17/03/2025	2	18/03/2025																		
HU12: Alta de Productos	Adilenne	100%	17/03/2025	2	18/03/2025																		
HU07: Control de Inventario	Karel	100%	19/03/2025	2	20/03/2025																		
HU13: Baja de Productos	Adilenne	100%	19/03/2025	2	20/03/2025																		

Diagrama de Gantt

Gráfica de quemado y Cronograma (Avance de 4 semanas)



40 puntos Totales

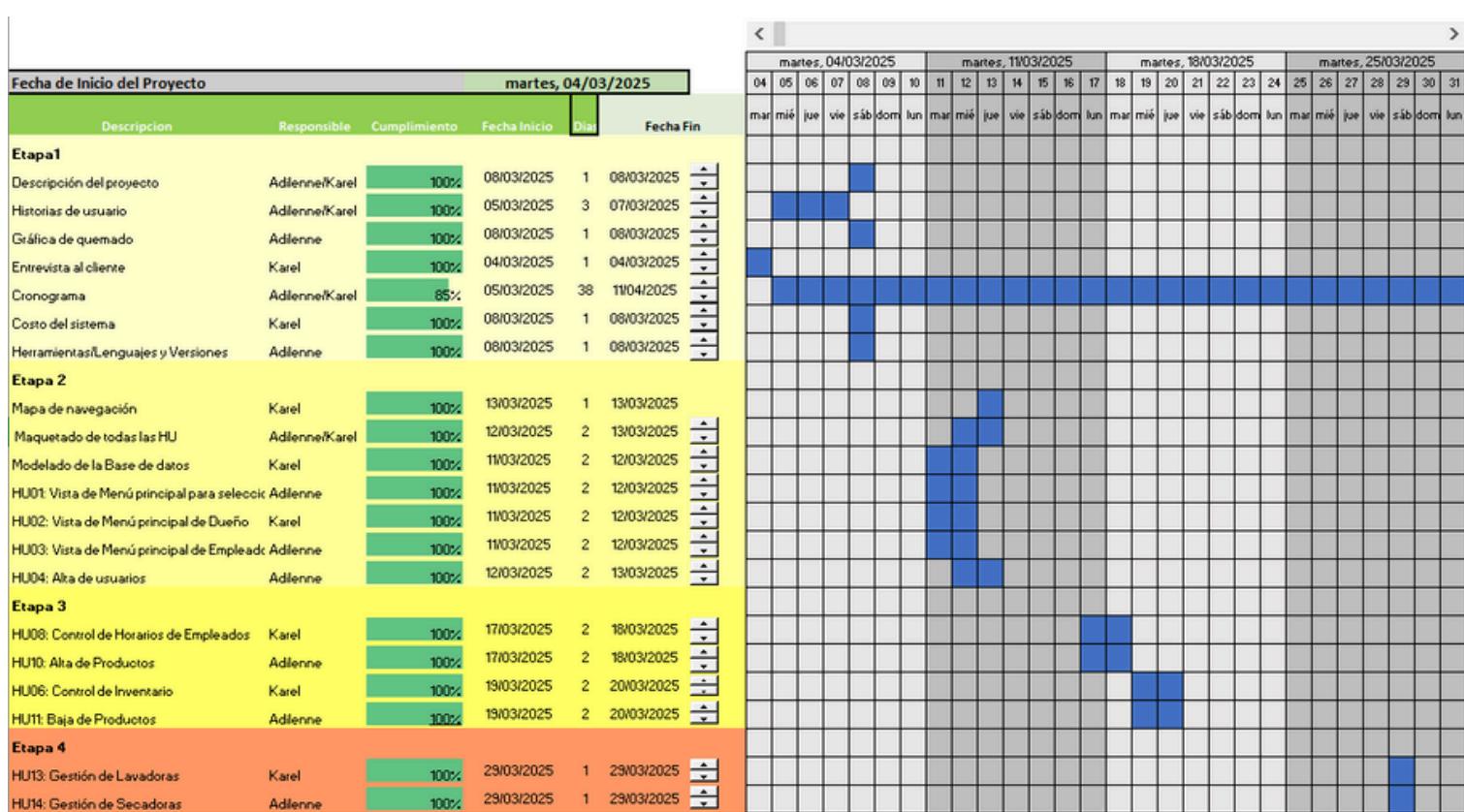
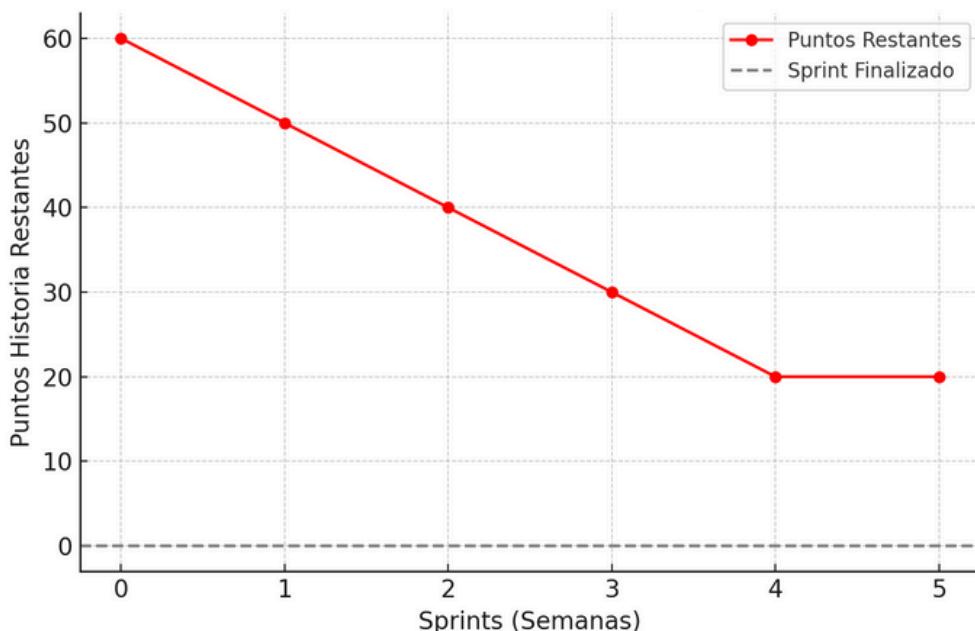


Diagrama de Gantt

Gráfica de quemado y Cronograma (Avance de 5 semanas)



40 puntos Totales

Fecha de Inicio del Proyecto						martes, 04/03/2025																											
Descripción	Responsable	Cumplimiento	Fecha Inicio	Día	Fecha Fin	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Etapa 1																																	
Descripción del proyecto	Adilene/Karel	100%	08/03/2025	1	08/03/2025																												
Historias de usuario	Adilene/Karel	100%	05/03/2025	3	07/03/2025																												
Gráfica de quemado	Adilene	100%	08/03/2025	1	08/03/2025																												
Entrevista al cliente	Karel	100%	04/03/2025	1	04/03/2025																												
Cronograma	Adilene/Karel	85%	05/03/2025	38	11/04/2025																												
Costo del sistema	Karel	100%	08/03/2025	1	08/03/2025																												
Herramientas/Lenguajes y Versiones	Adilene	100%	08/03/2025	1	08/03/2025																												
Etapa 2																																	
Mapa de navegación	Karel	100%	13/03/2025	1	13/03/2025																												
Maquetado de todas las HU	Adilene/Karel	100%	12/03/2025	2	13/03/2025																												
Modelado de la Base de datos	Karel	100%	11/03/2025	2	12/03/2025																												
HU01: Vista de Menú principal para seleccic	Adilene	100%	11/03/2025	2	12/03/2025																												
HU02: Vista de Menú principal de Dueño	Karel	100%	11/03/2025	2	12/03/2025																												
HU03: Vista de Menú principal de Emplead	Adilene	100%	11/03/2025	2	12/03/2025																												
HU04: Alta de usuarios	Adilene	100%	12/03/2025	2	13/03/2025																												
Etapa 3																																	
HU08: Control de Horarios de Empleados	Karel	100%	17/03/2025	2	18/03/2025																												
HU10: Alta de Productos	Adilene	100%	17/03/2025	2	18/03/2025																												
HU06: Control de Inventario	Karel	100%	19/03/2025	2	20/03/2025																												
HU11: Baja de Productos	Adilene	100%	19/03/2025	2	20/03/2025																												
Etapa 4																																	
HU13: Gestión de Lavadoras	Karel	100%	29/03/2025	1	29/03/2025																												
HU14: Gestión de Secadoras	Adilene	100%	29/03/2025	1	29/03/2025																												

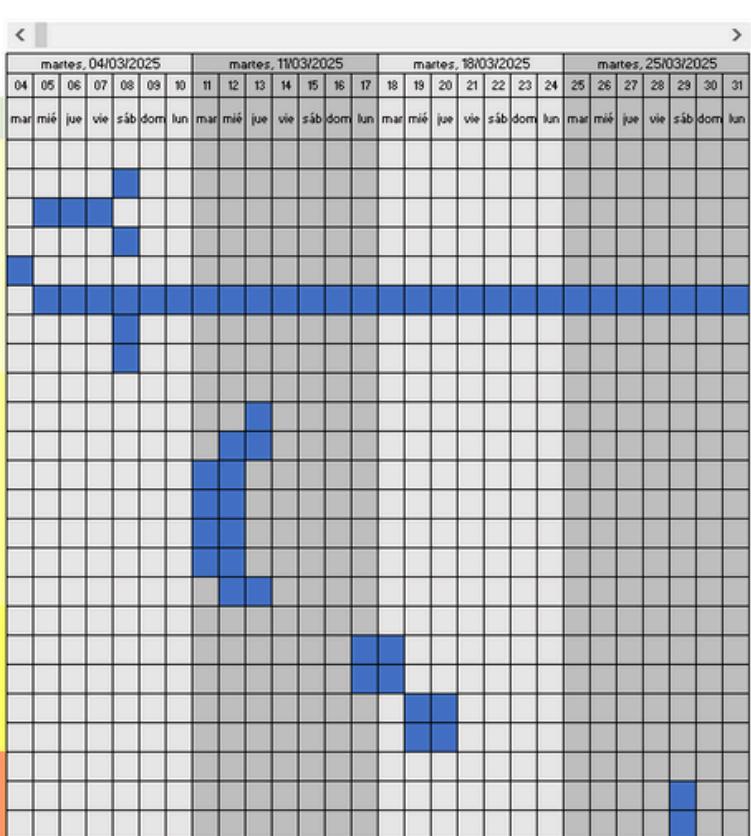
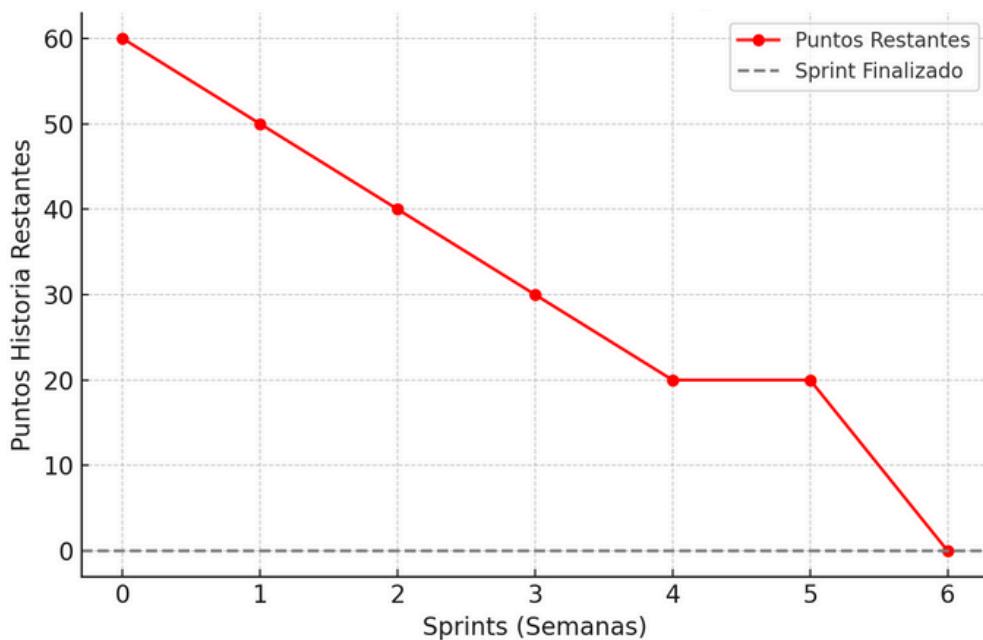


Diagrama de Gantt

Gráfica de quemado y Cronograma (Avance de 6 semanas)



40 puntos Totales

Fecha de Inicio del Proyecto		martes, 04/03/2025																															
Descripción	Responsable	Cumplimiento	Fecha Inicio	Días	Fecha Fin	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14
Etapa 1																																	
Descripción del proyecto	Adilene/Karel	100%	08/03/2025	1	08/03/2025																												
Historias de usuario	Adilene/Karel	100%	05/03/2025	3	07/03/2025																												
Gráfica de quemado	Adilene	100%	08/03/2025	1	08/03/2025																												
Entrevista al cliente	Karel	100%	04/03/2025	1	04/03/2025																												
Cronograma	Adilene/Karel	100%	05/03/2025	39	12/04/2025																												
Costo del sistema	Karel	100%	08/03/2025	1	08/03/2025																												
Herramientas/Lenguajes y Versiones	Adilene	100%	08/03/2025	1	08/03/2025																												
Etapa 2																																	
Mapa de navegación	Karel	100%	13/03/2025	1	13/03/2025																												
Maquetado de todas las HU	Adilene/Karel	100%	12/03/2025	2	13/03/2025																												
Modelado de la Base de datos	Karel	100%	11/03/2025	2	12/03/2025																												
HU01: Vista de Menú principal para selección	Adilene	100%	11/03/2025	2	12/03/2025																												
HU02: Vista de Menú principal de Dueño	Karel	100%	11/03/2025	2	12/03/2025																												
HU03: Vista de Menú principal de Empleado	Adilene	100%	11/03/2025	2	12/03/2025																												
HU04: Alta de usuarios	Adilene	100%	12/03/2025	2	13/03/2025																												
Etapa 3																																	
HU08: Control de Horarios de Empleados	Karel	100%	17/03/2025	2	18/03/2025																												
HU10: Alta de Productos	Adilene	100%	17/03/2025	2	18/03/2025																												
HU06: Control de Inventario	Karel	100%	19/03/2025	2	20/03/2025																												
HU11: Baja de Productos	Adilene	100%	19/03/2025	2	20/03/2025																												
Etapa 4																																	
HU12: Gestión de Lavadoras	Karel	100%	29/03/2025	1	29/03/2025																												
HU13: Gestión de Secadoras	Adilene	100%	29/03/2025	1	29/03/2025																												
Etapa 5																																	
HU07: Gestión de Pedidos	Karel	100%	12/04/2025	1	12/04/2025																												
HU05: Generación de Reportes	Adilene	100%	12/04/2025	1	12/04/2025																												
HU03: Vista de Resumen Diario	Karel	100%	12/04/2025	1	12/04/2025																												
Entrega Finalizada																																	
16/04/2025																																	

Diagrama de Gantt

Diagrama de Gantt Completo en 6 semanas

Estado de las HU (Semana 4)

HU	Puntos	Estatus
HU01: Vista de Menú principal para seleccionar tipo de usuario	2	Completada
HU02: Vista de Menú principal de Dueño	4	Completada
HU03: Vista de Menú principal de Empleado	4	Completada
HU04: Alta de usuarios	3	Completada
HU05: Generación de Reportes	8	Incompleta
HU06: Control de Inventoryo	6	Completada
HU07: Gestión de Pedidos	5	Incompleta
HU08: Control de Horarios de Empleados	4	Completada
HU09: Vista de Resumen Diario	7	Incompleta
HU10: Alta de Productos	3	Completada
HU11: Baja de Productos	3	Completada
HU12: Gestión de Lavadoras	6	Incompleta
HU13: Gestión de Secadoras	6	Incompleta

Estado de las HU (Semana 5) No hubo avances

HU	Puntos	Estatus
HU01: Vista de Menú principal para seleccionar tipo de usuario	2	Completada
HU02: Vista de Menú principal de Dueño	4	Completada
HU03: Vista de Menú principal de Empleado	4	Completada
HU04: Alta de usuarios	3	Completada
HU05: Generación de Reportes	8	Incompleta
HU06: Control de Inventory	6	Completada
HU07: Gestión de Pedidos	5	Incompleta
HU08: Control de Horarios de Empleados	4	Completada
HU09: Vista de Resumen Diario	7	Incompleta
HU10: Alta de Productos	3	Completada
HU11: Baja de Productos	3	Completada
HU12: Gestión de Lavadoras	6	Incompleta
HU13: Gestión de Secadoras	6	Incompleta

Estado de las HU (Semana 6) Se termino con éxito

HU	Puntos	Estatus
HU01: Vista de Menú principal para seleccionar tipo de usuario	2	Completada
HU02: Vista de Menú principal de Dueño	4	Completada
HU03: Vista de Menú principal de Empleado	4	Completada
HU04: Alta de usuarios	3	Completada
HU05: Generación de Reportes	8	Incompleta
HU06: Control de Inventory	6	Completada
HU07: Gestión de Pedidos	5	Incompleta
HU08: Control de Horarios de Empleados	4	Completada
HU09: Vista de Resumen Diario	7	Incompleta
HU10: Alta de Productos	3	Completada
HU11: Baja de Productos	3	Completada
HU12: Gestión de Lavadoras	6	Incompleta
HU13: Gestión de Secadoras	6	Incompleta

Autoevaluación (Karel)

Criterio Evaluado	Descripción	Puntaje Máximo	Puntaje Obtenido
Cumplimiento de tareas asignadas	Entregó actividades a tiempo y completas.	10	10
Participación activa en el equipo	Se comprometió en decisiones y colaboración.	10	10
Calidad del trabajo entregado	Entregó trabajo útil, ordenado y funcional.	10	9
Iniciativa y responsabilidad	Propuso ideas y asumió su rol.	10	10
Gestión del tiempo	Organizó y priorizó tareas dentro del plazo.	10	10
Comunicación con el equipo	Compartió avances y avisos a tiempo.	10	10
Uso de herramientas y tecnología	Manejo adecuado de Laravel, Excel, etc.	10	10
Aprendizaje durante el proyecto	Mejoró sus habilidades y conocimientos.	10	10
Resolución de problemas	Enfrentó errores con soluciones efectivas.	10	10
Reflexión final	Reconoció aciertos y áreas de mejora.	10	10
TOTAL		100	100

Autoevaluación (Adilene)

Criterio Evaluado	Descripción	Puntaje Obtenido	Puntaje Máximo
Cumplimiento de tareas asignadas	Entregó actividades a tiempo y completas.	10	10
Participación activa en el equipo	Se comprometió en decisiones y colaboración.	10	10
Calidad del trabajo entregado	Entregó trabajo útil, ordenado y funcional.	9	10
Iniciativa y responsabilidad	Propuso ideas y asumió su rol.	10	10
Gestión del tiempo	Organizó y priorizó tareas dentro del plazo.	9	10
Comunicación con el equipo	Compartió avances y avisos a tiempo.	10	10
Uso de herramientas y tecnología	Manejo adecuado de Laravel, Excel, etc.	10	10
Aprendizaje durante el proyecto	Mejoró sus habilidades y conocimientos.	10	10
Resolución de problemas	Enfrentó errores con soluciones efectivas.	10	10
Reflexión final	Reconoció aciertos y áreas de mejora.	10	10
TOTAL		10	100

Prueba de la elaboración de cada HU

Se compromete con el tiempo

Semanal del 8 de marzo de 2025 al 12 de abril de 2025

...

