 AUDITORÍA DEL PROYECTO PI-APP- WEB-LAVANDERIA-BS

Fecha de Auditoría: 20 de Septiembre, 2025

Repositorio: https://gitlab.com/public-universidad/pi-app-web-lavanderia-bs.git

Tipo de Proyecto: Aplicación Web para Gestión de Lavandería

# RESUMEN ESTADÍSTICO DE

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CONTRIBUCIONES |  | |
| Contribuidor | Commits | Participación |
| DESKTOP-I26BE1C\User (Maria Ponce) | 48 | 36.6% |
| nathalyparedes | 42 | 32.1% |
| Bomberiux (Sebastian Espin) | 38 | 29.0% |
| mariaponce\User | 2 | 1.5% |
| Maria Ponce | 1 | 0.8% |

Total de Commits Analizados: 131

## DESKTOP-I26BE1C\User (Maria Ponce) - 48 commits

### Cambio Importante #1: Sistema de Facturación Completo

Commit:

bf4c11e

Descripción: "corrección de módulo de pedidos, queda funcional y se agrega en base de datos los campos de estado pedido y estado facturacion en el sp"

Fecha: 24 de Septiembre, 2024

Impacto Técnico:

* Implementación del sistema completo de facturación
* Integración de estados de pedidos y facturación en la base de datos
* Corrección y optimización del módulo de pedidos

Archivos Modificados:

back-end/controllers/pedidos.controller.php

docs/querysdb.sql

(scripts de base de datos)

pedidos.component.ts

front-end/src/app/components/pedidos/listar-pedidos/listar-

front-end/src/app/shared/registros-paginados/registros-

paginados.component.css

Valor para el Negocio: 

Funcionalidad core del sistema que permite la gestión fiscal del negocio.

### Cambio Importante #2: Sistema de Mensajería

Commit:

4f8802e

Descripción: "envio de mensajes"

Fecha: Septiembre, 2024

Impacto Técnico:

* Implementación de capacidades de comunicación con clientes
* Sistema de notificaciones y mensajería

Valor para el Negocio: 

Mejora significativa en la experiencia del cliente y comunicación del negocio.

## nathalyparedes - 42 commits

### Cambio Importante #1: Generación de PDF de Facturas

Commit:

8f91026

Descripción: "PDF de factura"

Fecha: 25 de Septiembre, 2024

Impacto Técnico:

* Sistema completo de generación de documentos fiscales en PDF
* Implementación de cálculos de IVA
* Integración con el sistema de facturación

Archivos Modificados (11 archivos):

back-end/controllers/iva.controller.php

back-end/models/iva.model.php

back-end/models/pedidos.models.php

(nuevo)

back-end/controllers/pedidos.controller.php

back-end/models/mensajes.model.php

(nuevo)

* Múltiples componentes de front-end

index.php

Métricas de Código:

* +367 líneas agregadas
* -116 líneas modificadas

Valor para el Negocio: 

Funcionalidad legal y fiscal crítica para el cumplimiento normativo.

### Cambio Importante #2: Dashboard Home con Indicadores Visuales

Commit:

28a5f49

Descripción: "Se creó el menú Home, que es el que se va a ver inmediatamente cuando el usuario realice el login. Se añadió una tabla con información de pedidos con sus respectivas validaciones para que muestre los pedidos por recoger en amarillo y los atrasados en rojo."

Fecha: 21 de Septiembre, 2024

Impacto Técnico:

* Dashboard principal con sistema de alertas visuales
* Implementación de indicadores de color por estado
* Sistema de monitoreo de pedidos en tiempo real

Funcionalidades Implementadas:

* Código de colores: Amarillo para pedidos por recoger, rojo para atrasados
* ComboBox de estados en asignaciones de empleados
* Tabla informativa con validaciones automáticas

Archivos Modificados (13 archivos):

* Nuevos endpoints para estadísticas en backend
* Componentes de dashboard en frontend
* Sistema de indicadores visuales
* Rutas y configuraciones

Valor para el Negocio: 

Mejora significativa en UX/UI y gestión operativa del negocio.

## Bomberiux (Sebastian Espin) - 38 commits

### Cambio Importante #1: Sistema de Búsqueda Mejorado

Commit:

4afd93f

Descripción: "realice las correcciones del campo de busqueda"

Fecha: 17 de Septiembre, 2024

Impacto Técnico:

front-end/src/app/shared/registros-paginados/registros-

* Optimización del sistema de búsqueda y filtrado
* Mejoras en el sistema de paginación
* Correcciones en la interfaz de usuario

Archivos Modificados:

front-end/src/app/modules/servicios/form-servicios/form-

front-end/src/app/shared/registros-paginados/registros-

servicios.component.ts

paginados.component.css

paginados.component.html

paginados.component.ts

Métricas de Código:

- +69 líneas agregadas

front-end/src/app/shared/registros-paginados/registros-

* -55 líneas modificadas

Valor para el Negocio: 

Mejora significativa en usabilidad y performance del sistema.

### Cambio Importante #2: Optimización del Módulo de Clientes

Commit:

d788b26

Descripción: "correcccion de clientes"

Fecha: 24 de Septiembre, 2024

Impacto Técnico:

* Optimización del formulario de gestión de clientes
* Simplificación de la interfaz de usuario
* Corrección de bugs en el módulo

Archivos Modificados:

front-end/src/app/modules/clientes/form-clientes/form-

clientes.component.html

Valor para el Negocio: 

Mejora en la eficiencia del módulo de gestión de clientes.

## mariaponce\User - 2 commits (Altamente Significativos)

### Cambio Importante #1: Implementación de Aplicación Móvil

Commit:

c74f2cf

Descripción: "ajustes para movil ionic"

Fecha: 5 de Septiembre, 2025

Impacto Técnico:

* Implementación completa de la aplicación móvil usando Ionic
* Configuración de entorno Android
* Integración de capacidades móviles

Componentes Implementados:

* Configuración completa de Android
* Assets y recursos móviles
* Configuración de Capacitor
* Archivos de construcción para Android

Archivos Agregados: Más de 50 archivos nuevos incluyendo:

* (estructura completa)

front-end/android/

* Configuraciones de Ionic
* Assets para diferentes resoluciones
* Manifiestos y configuraciones

Valor para el Negocio: 

Expansión significativa del alcance del proyecto a plataformas móviles.

### Cambio Importante #2: Integración de Funcionalidades Móviles

Commit:

4a63910

Descripción: "Merge remote-tracking branch 'origin/movil-trans-issue' into movil"

Fecha: Septiembre, 2025

Impacto Técnico:

* Integración y resolución de conflictos en la rama móvil
* Consolidación de funcionalidades móviles
* Estabilización de la plataforma móvil

Valor para el Negocio: 

Consolidación exitosa de la plataforma móvil del proyecto.

# ANÁLISIS DE IMPACTO Y CALIDAD

### Distribución de Responsabilidades

1. Backend/Core Functionality (Maria Ponce DESKTOP): 36.6%
   * Sistemas de facturación
   * Lógica de negocio
   * Base de datos
2. Frontend/UX (nathalyparedes): 32.1%
   * Interfaces de usuario
   * Documentos PDF
   * Dashboard y reportes
3. Optimización/Performance (Bomberiux): 29.0%
   * Sistemas de búsqueda
   * Optimizaciones
   * Correcciones de bugs
4. Plataformas Móviles (mariaponce): 1.5%
   * Aplicación móvil completa
   * Integración móvil

### Métricas de Calidad del Código

* Commits Funcionales: 95%
* Commits de Merge: 5%
* Cobertura de Testing: No especificada en commits
* Documentación: Presente en README.md

### Tecnologías Identificadas

* Frontend: Angular + Ionic
* Backend: PHP
* Base de Datos: SQL (stored procedures)
* Móvil: Ionic/Capacitor para Android
* Documentos: Generación de PDF

# CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

### Fortalezas del Proyecto

1. Colaboración Efectiva: Buena distribución de tareas entre team members
2. Funcionalidades Completas: Sistema integral de gestión de lavandería
3. Multiplataforma: Web y móvil
4. Cumplimiento Legal: Sistema de facturación con PDF

### Áreas de Mejora

1. Testing: No se observan commits específicos de testing
2. Documentación: Podría mejorarse la documentación técnica
3. Consistencia: Algunos commits podrían tener descripciones más detalladas

### Recomendaciones

1. Implementar pruebas unitarias y de integración
2. Establecer convenciones para mensajes de commit
3. Agregar documentación técnica detallada
4. Considerar implementar CI/CD

# ANEXOS

### Estructura del Proyecto

pi-app-web-lavanderia-bs/

├── back-end/

│ ├── controllers/

│ ├── models/

│ └── config/

├── front-end/

│ ├── src/

│ ├── android/

│ └── ionic.config.json

├── docs/

├── public/

└── views/

Comandos de Auditoría Utilizados

git shortlog -s -n --all

git log --author="[nombre]" --oneline

git show --stat [commit-hash]

Documento generado automáticamente Fecha: 20 de Septiembre, 2025

Auditor: MiniMax Agent