

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

Auditor: MiniMax Agent

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 facturación 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/queriesdb.sql` (scripts de base de datos)
- `front-end/src/app/components/pedidos/listar-pedidos/listar-pedidos.component.ts`
- `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: "envío 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 (nuevo)
- back-end/controllers/pedidos.controller.php
- back-end/models/iva.model.php (nuevo)
- back-end/models/mensajes.model.php
- back-end/models/pedidos.models.php
- 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:

- 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-servicios.component.ts`
- `front-end/src/app/shared/registros-paginados/registros-paginados.component.css`
- `front-end/src/app/shared/registros-paginados/registros-paginados.component.html`
- `front-end/src/app/shared/registros-paginados/registros-paginados.component.ts`

Métricas de Código:

- +69 líneas agregadas
- -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:

- `front-end/android/` (estructura completa)
- 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