

Documentación del Sistema appConsultaHogar

Fecha: 23 de marzo de 2025

Índice

1. [Introducción](#)
2. [Arquitectura del Sistema](#)
3. [Estructura del Proyecto](#)
4. [Módulos Principales](#)
5. [Flujo de Datos](#)
6. [Componentes de Interfaz](#)
7. [Base de Datos](#)
8. [Procedimientos Almacenados](#)
9. [Sistema de Logros](#)

Introducción

El sistema **appConsultaHogar** es una aplicación web desarrollada con Laravel que permite la consulta y gestión de información relacionada con hogares, integrantes y sus logros en programas sociales. La aplicación está diseñada para facilitar el seguimiento de los avances de cada integrante del hogar en diferentes dimensiones y logros establecidos.

El sistema es una evolución de un proyecto anterior desarrollado en CodeIgniter, manteniendo la funcionalidad principal pero mejorando la estructura, rendimiento y experiencia de usuario.

Arquitectura del Sistema

La aplicación sigue el patrón de arquitectura MVC (Modelo-Vista-Controlador) proporcionado por el framework Laravel:

- **Modelos:** Representan la estructura de datos y la lógica de negocio.
- **Vistas:** Implementadas con Blade, el motor de plantillas de Laravel, para la presentación de la información.
- **Controladores:** Gestionan las peticiones del usuario y coordinan la interacción entre modelos y vistas.

El sistema se comunica con múltiples bases de datos para obtener información de hogares, integrantes y logros.

Estructura del Proyecto

La estructura del proyecto sigue la convención estándar de Laravel:

```
appConsultaHogar/  
├─ app/                    # Lógica principal de la apl  
│   └─ Http/  
│       └─ Controllers/    # Controladores de la aplica  
│       └─ Models/        # Modelos de datos  
├─ bootstrap/             # Archivos de inicialización  
├─ config/                # Configuraciones de la apli  
├─ database/              # Migraciones y semillas  
├─ public/                # Punto de entrada y assets  
├─ resources/             # Vistas, assets sin compila  
│   └─ views/             # Plantillas Blade  
│       └─ components/    # Componentes reutilizables  
├─ routes/                # Definición de rutas  
│   └─ web.php            # Rutas web  
├─ storage/               # Archivos generados por la  
└─ tests/                 # Pruebas automatizadas
```

Módulos Principales

1. Consulta de Hogares

Permite buscar hogares por folio o documento de identidad. Incluye:

- Formulario de búsqueda
- Visualización de resultados en tabla
- Detalles del hogar seleccionado

2. Gestión de Integrantes

Muestra información detallada de los integrantes de un hogar:

- Listado de integrantes
- Información personal
- Relación con el titular del hogar

3. Sistema de Logros

Gestiona los logros de cada integrante en diferentes dimensiones:

- Visualización de logros por dimensión
- Estado inicial y final de cada logro
- Detalles específicos de cada logro

Flujo de Datos

1. **Búsqueda inicial:** El usuario ingresa un folio o documento para buscar un hogar.
2. **Visualización de resultados:** Se muestran los hogares que coinciden con la búsqueda.
3. **Selección de hogar:** Al seleccionar un hogar, se muestra información detallada y sus integrantes.
4. **Consulta de logros:** Al seleccionar un integrante, se muestran sus logros organizados por dimensiones.
5. **Detalle de logro:** Al seleccionar un logro específico, se muestra información detallada sobre el mismo.

Componentes de Interfaz

Componentes Blade

1. **integrantes-list.blade.php**

- Muestra la lista de integrantes de un hogar en formato de tabla.
- Incluye botones para ver los logros de cada integrante.
- Implementa un modal para mostrar los logros del integrante seleccionado.

2. **logros-integrante.blade.php**

- Muestra los logros de un integrante organizados por dimensiones.
- Utiliza un acordeón para mostrar/ocultar las dimensiones.
- Implementa un sistema de badges con colores para indicar el estado de los logros.

3. **tabla-resultados.blade.php**

- Muestra los resultados de la búsqueda de hogares.
- Incluye botones para ver detalles del hogar.

4. **detalle-logro.blade.php**

- Muestra información detallada de un logro específico.
- Incluye datos del integrante, estado del logro y observaciones.

Base de Datos

El sistema interactúa con múltiples esquemas de base de datos:

1. **familiam modulo cif**

- Contiene información básica de hogares e integrantes.
- Tablas principales: *t1principalhogar*, *t1principalintegrantes*.

2. **familiam_bdprotocoloservidor**

- Contiene información sobre logros, dimensiones y estaciones.
- Tablas principales: *t4dimensionlogros*,
thistoricoestacionestadoservidor.

Procedimientos Almacenados

El sistema utiliza varios procedimientos almacenados para obtener y procesar información:

1. **sp4listarlogros**

- Obtiene la lista completa de logros disponibles.

2. **sp4totallogros**

- Obtiene el estado de los logros para un folio y logro específico.

3. **sp4logroresultado**

- Obtiene información detallada de un logro para un folio específico.

4. **spdatosintegrante**

- Obtiene información detallada de un integrante específico.

Sistema de Logros

El sistema de logros es una parte fundamental de la aplicación y se basa en:

Dimensiones

Los logros están organizados en dimensiones temáticas. Cada dimensión agrupa varios logros relacionados.

Estados de Logros

Los logros pueden tener diferentes estados, representados por colores:

- **Rojo (0):** No cumple
- **Verde (1):** Cumple
- **Gris (2):** No aplica
- **Azul (3):** En proceso
- **Café (4):** Pendiente
- **Blanco (5):** Recalculo nuevamente

Seguimiento de Progreso

El sistema mantiene un registro del estado inicial (DI) y el estado final o actual (PF) de cada logro, permitiendo visualizar el progreso de cada integrante.

El sistema se está diseñando para ser escalable y permitir la adición

de nuevas funcionalidades según sea necesario.
