

Componentes Ventana vehicle_screen.dart

Paquetes y Widgets Importados:

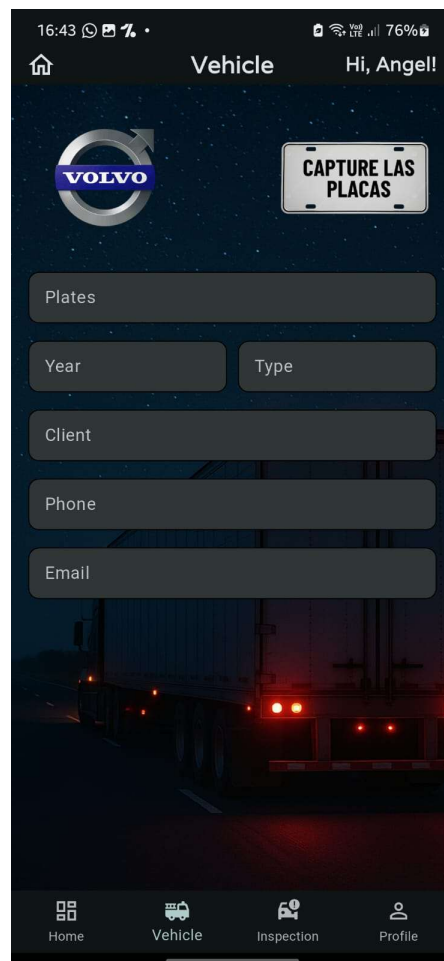
1. dart:io – Para manejar archivos como imágenes tomadas con la cámara.
 2. flutter/material.dart – Widgets de Material Design.
 3. flutter/cupertino.dart – Widgets estilo iOS.
 4. google_fonts – Para aplicar fuentes personalizadas.
 5. image_picker – Para capturar imágenes desde la cámara.
-

Widgets y Elementos Visuales:

1. Scaffold – Estructura base de la pantalla.
 2. Container – Usado varias veces para agrupar y decorar contenido.
 3. BoxDecoration – Estilo del contenedor, incluye:
 - DecorationImage – Imagen de fondo.
 - BoxShape.rectangle – Forma del contenedor de imagen.
 4. Image.asset – Logo de la app.
 5. ImageProvider (FileImage, AssetImage) – Muestra imagen tomada o una por defecto.
 6. GestureDetector – Detecta el toque para abrir la cámara.
 7. Row y Column – Organización en filas y columnas.
 8. SizedBox – Espaciado vertical y horizontal.
 9. Padding – Espaciado interior en los widgets.
 10. Expanded – Controla el tamaño dentro de un Row.
 11. TextField – Campos de entrada de texto (Plates, Year, Type, etc).
 12. InputDecoration – Decoración de los campos de texto.
 13. OutlineInputBorder – Borde redondeado para los TextField.
-

Variables y Lógica de Estado:

1. `_paginaActual` – Página seleccionada (índice).
2. `_image` – Imagen tomada con la cámara.
3. `_picker` – Instancia de `ImagePicker`.
4. `_paginas` – Lista de pantallas para navegación.
5. `_takePhoto()` – Abre la cámara y guarda la imagen.
6. `_onTabSelected()` – Cambia de pantalla en la barra inferior.
7. `_buildTextField()` – Método auxiliar que construye los `TextField`.



Componentes Ventana inspection_screen.dart

Paquetes y Widgets Importados:

1. flutter/material.dart – Widgets de Material Design.
 2. flutter/cupertino.dart – Widgets estilo iOS.
 3. custom_app_bar_bottom_nav.dart – Barra de navegación inferior personalizada.
-

Widgets y Elementos Visuales:

1. Scaffold – Estructura base de la pantalla.
 2. Container – Contenedor base y para estilos de fondo.
 3. BoxDecoration – Decoración de fondo con:
 - DecorationImage – Imagen dependiendo del tema oscuro o claro.
 4. SingleChildScrollView – Permite scroll vertical.
 5. Column – Organización vertical del contenido.
 6. Padding – Espaciado interno.
 7. DropdownButtonFormField – Menú desplegable para:
 - Selección de ruedas (wheels).
 - Selección de tipo de frenos (brakeTypes).
 8. InputDecoration – Estilo de los dropdowns (borde, color de fondo, etc.).
 9. DropdownMenuItem – Opciones del desplegable.
 10. Text – Título "Brakes Checklist".
 11. CheckboxListTile – Lista de verificación con checkbox (7 ítems):
 - Slack Adjuster, Brake Chamber, Brake Drum, Brake Shoes, Wheel Seal, Wheel Bearings, Shock Absorber.
-

Variables y Lógica de Estado:

1. `_paginaActual` – Página activa en la barra inferior.
2. `_paginas` – Lista de pantallas disponibles.
3. `selectedWheel` – Rueda seleccionada.
4. `selectedBrakeType` – Tipo de freno seleccionado.
5. `wheels` – Lista de ruedas disponibles.
6. `brakeTypes` – Tipos de frenos disponibles.
7. `checklistLabels` – Etiquetas para la lista de verificación.
8. `checklistValues` – Valores booleanos que representan los checks.
9. `_onTabSelected()` – Cambia la pantalla activa al hacer tap en la barra inferior.

