**INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO TECSUP**



**DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA DIGITAL.**

Diseño y desarrollo de software.

**Aplicaciones Móviles Multiplataforma**

**SEMANA 11 - Laboratorio**

**NOMBRE DE ESTUDIANTES**

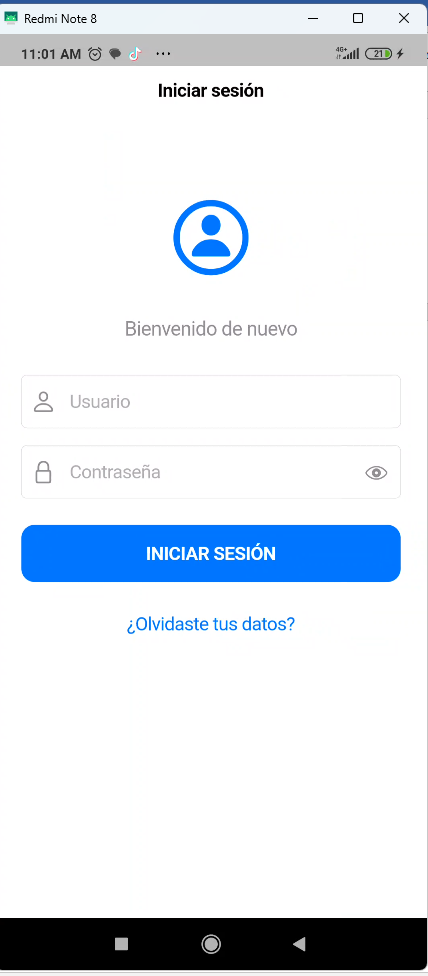
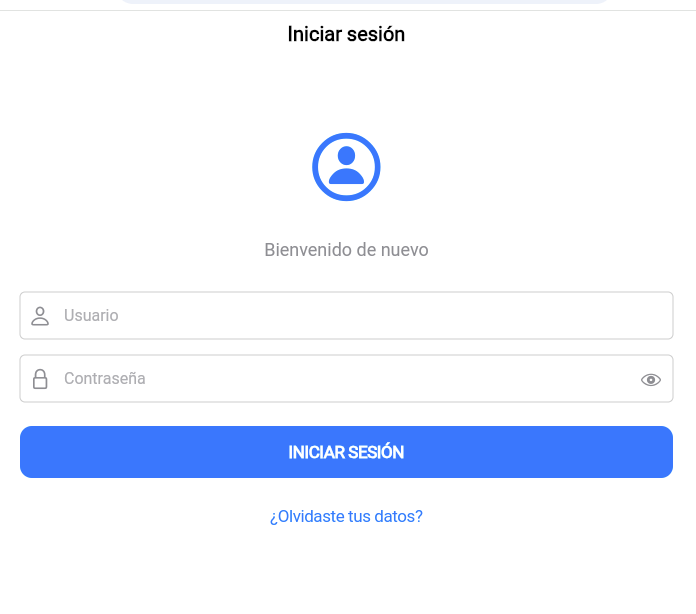
**Quispe Arias, Ismael**

**Lima - Perú**

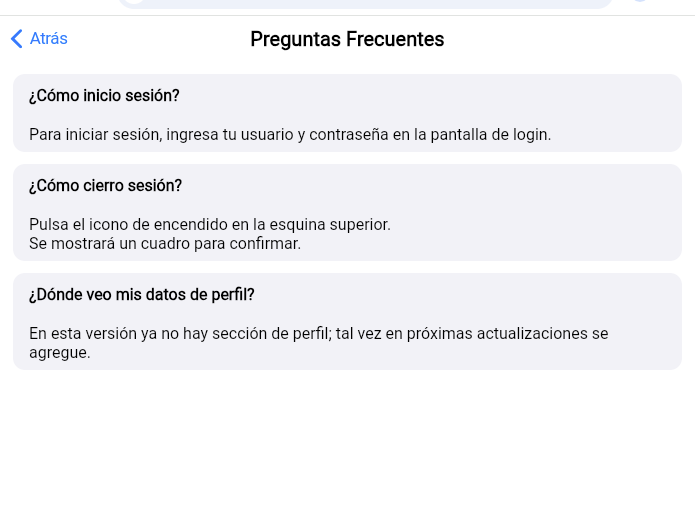
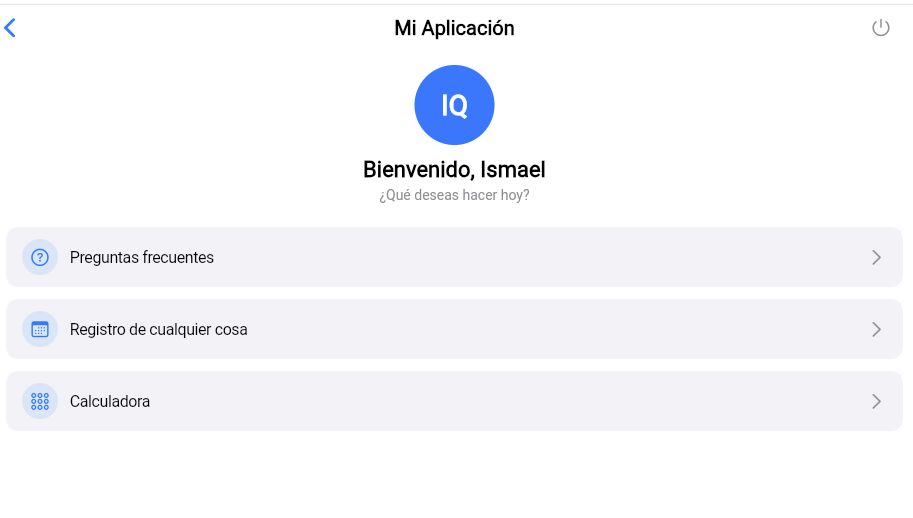
**Abril 2024**

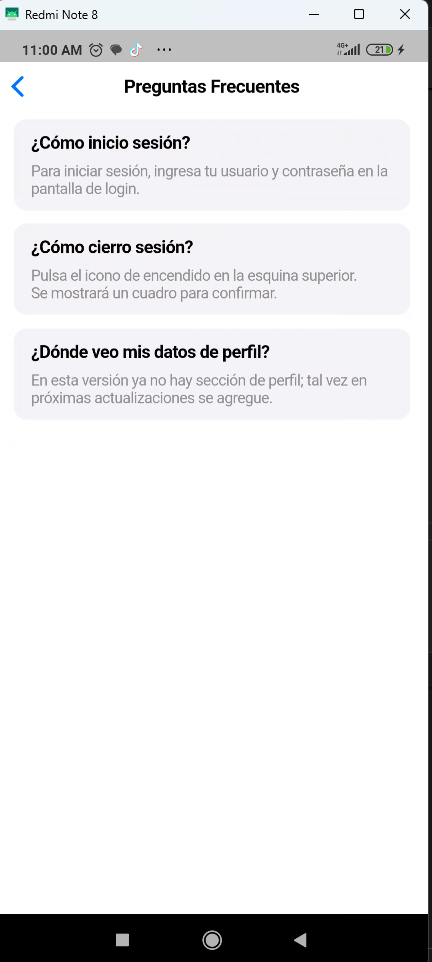
Link Github: <https://github.com/ismaeltec123/multiplataforma_lab11.git>

Login

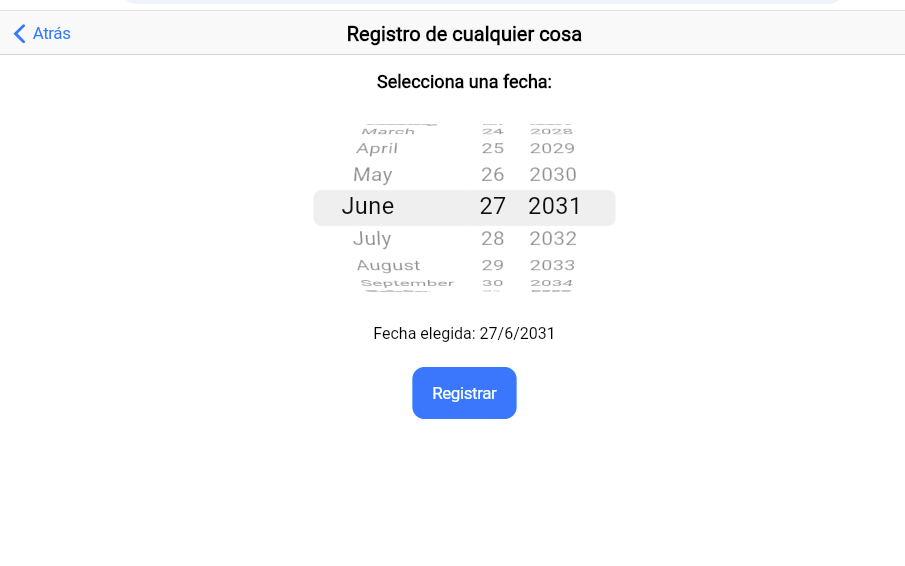


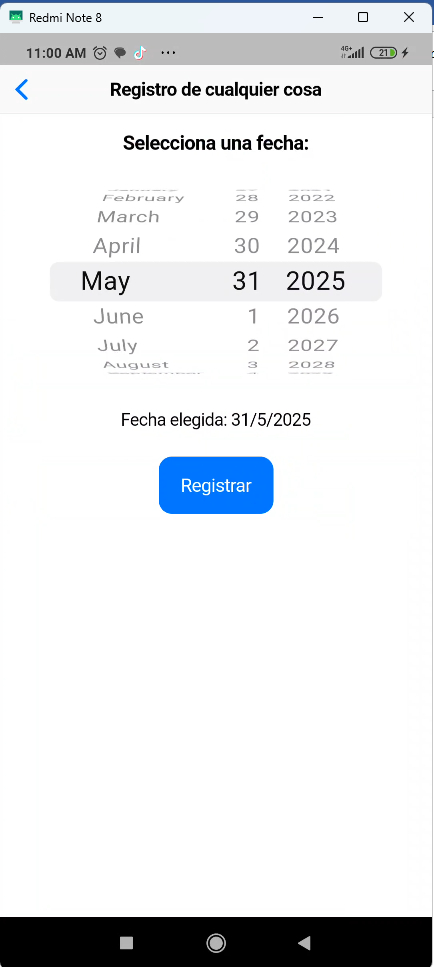
Pantalla Principal



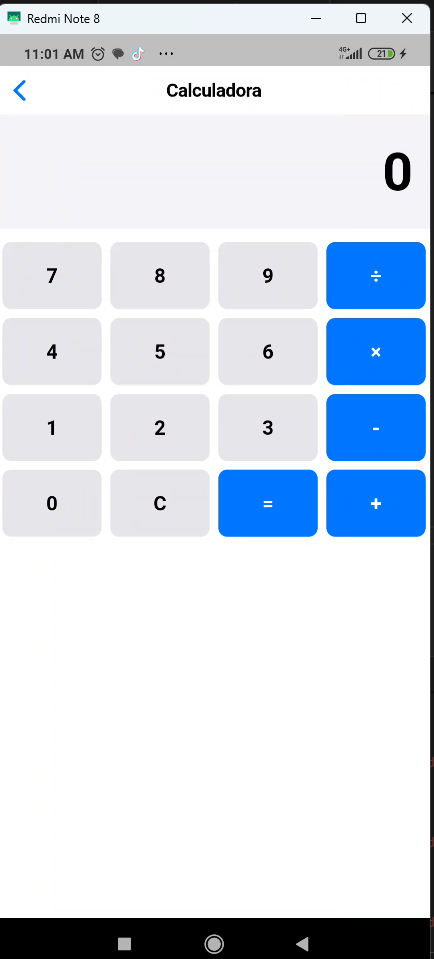
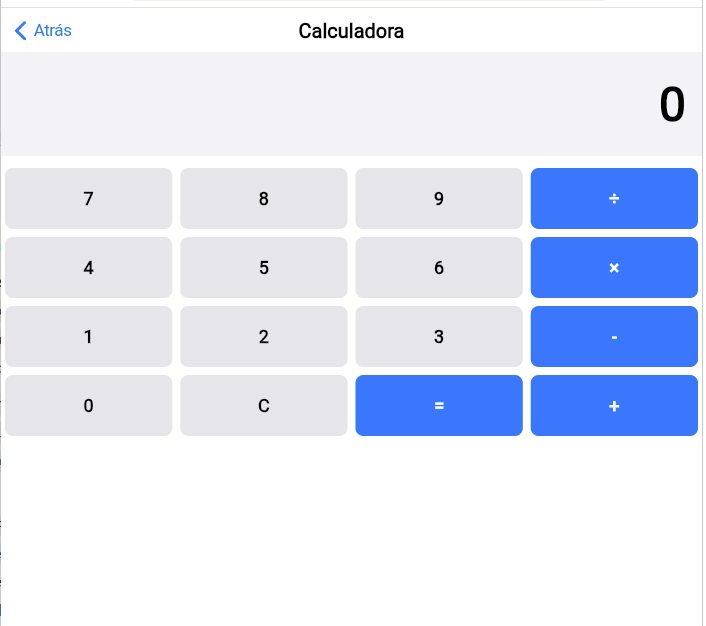


Menu2:





Menu 3:



import 'package:flutter/cupertino.dart';

void main() {

  // Punto de entrada de la aplicación: arranca MyApp.

  runApp(const MyApp());

}

class MyApp extends StatelessWidget {

  const MyApp({Key? key}) : super(key: key);

  // Definición de rutas estáticas para la navegación.

  static const String routeLogin         = "/";

  static const String routeHome          = "/home";

  static const String routeDetalle       = "/detalle";

  static const String routeConfiguracion = "/configuracion";

  static const String routeFAQs          = "/faqs";

  static const String routeRegistro      = "/registro";

  static const String routeCalculadora   = "/calculadora";

  @override

  Widget build(BuildContext context) {

    // CupertinoApp en lugar de MaterialApp, para estilo iOS.

    return CupertinoApp(

      debugShowCheckedModeBanner: false, // Oculta el “debug banner” en la esquina.

      title: 'Mi Aplicación',

      // NOTA: Se eliminó el textTheme personalizado para evitar errores al interpolar TextStyles (Web).

      initialRoute: routeLogin,

      // Mapa de rutas: cada key es la ruta, cada value es el widget que debe mostrarse.

      routes: {

        routeLogin:        (context) => const LoginPage(),

        routeHome:         (context) => const HomePage(),

        routeDetalle:      (context) => const DetallePage(),

        routeConfiguracion:(context) => const ConfiguracionPage(),

        routeFAQs:         (context) => const FAQsPage(),

        routeRegistro:     (context) => const RegistroPage(),

        routeCalculadora:  (context) => const CalculadoraPage(),

      },

    );

  }

}

// ---------------------------------

// LOGIN CON CUpertino (texto oscuro)

// ---------------------------------

// Página de login que valida usuario y contraseña “Ismael” / “Quispe”.

class LoginPage extends StatefulWidget {

  const LoginPage({Key? key}) : super(key: key);

  @override

  LoginPageState createState() => LoginPageState();

}

class LoginPageState extends State<LoginPage> {

  // Controladores para leer el texto ingresado.

  final TextEditingController \_userController = TextEditingController();

  final TextEditingController \_passController = TextEditingController();

  bool \_isPasswordVisible = false; // Controla si el texto de contraseña se muestra o no.

  // Credenciales correctas (duro en código para ejemplo).

  final String correctUser = "Ismael";

  final String correctPass = "Quispe";

  // Muestra un diálogo de error cuando usuario / contraseña no coinciden.

  void \_showErrorDialog() {

    showCupertinoDialog(

      context: context,

      builder: (context) => CupertinoAlertDialog(

        title: const Text('Error de inicio de sesión'),

        content: const Text('Usuario o contraseña incorrectos.\nPor favor, inténtalo de nuevo.'),

        actions: [

          CupertinoDialogAction(

            isDefaultAction: true,

            child: const Text('ACEPTAR'),

            onPressed: () => Navigator.pop(context),

          ),

        ],

      ),

    );

  }

  // Lógica de validación: si coincide, navega a Home; si no, muestra error.

  void \_login() {

    if (\_userController.text == correctUser &&

        \_passController.text == correctPass) {

      Navigator.pushNamedAndRemoveUntil(

        context,

        MyApp.routeHome,

        (\_) => false,

      );

    } else {

      \_showErrorDialog();

    }

  }

  @override

  Widget build(BuildContext context) {

    return CupertinoPageScaffold(

      // Barra de navegación de estilo Cupertino con título centrado.

      navigationBar: const CupertinoNavigationBar(

        middle: Text('Iniciar sesión'),

      ),

      child: SafeArea(

        // SafeArea para evitar solaparse con barra de estado / notch.

        child: SingleChildScrollView(

          // Permite scroll si el teclado cubre la pantalla.

          padding: const EdgeInsets.symmetric(horizontal: 24, vertical: 32),

          child: Column(

            crossAxisAlignment: CrossAxisAlignment.stretch,

            children: [

              const SizedBox(height: 40),

              // Ícono grande en la parte superior

              const Icon(

                CupertinoIcons.person\_circle,

                size: 80,

                color: CupertinoColors.activeBlue,

              ),

              const SizedBox(height: 32),

              // Texto de bienvenida

              const Text(

                'Bienvenido de nuevo',

                style: TextStyle(fontSize: 18, color: CupertinoColors.systemGrey),

                textAlign: TextAlign.center,

              ),

              const SizedBox(height: 32),

              // Campo de texto para “Usuario” con texto forzado en color negro

              CupertinoTextField(

                controller: \_userController,

                placeholder: 'Usuario',

                style: const TextStyle(color: CupertinoColors.black),

                placeholderStyle: const TextStyle(color: CupertinoColors.systemGrey2),

                prefix: const Padding(

                  padding: EdgeInsets.only(left: 8),

                  child: Icon(CupertinoIcons.person, color: CupertinoColors.systemGrey),

                ),

                padding: const EdgeInsets.symmetric(horizontal: 12, vertical: 14),

              ),

              const SizedBox(height: 16),

              // Campo de texto para “Contraseña” con posibilidad de ver/ocultar

              CupertinoTextField(

                controller: \_passController,

                placeholder: 'Contraseña',

                style: const TextStyle(color: CupertinoColors.black),

                placeholderStyle: const TextStyle(color: CupertinoColors.systemGrey2),

                prefix: const Padding(

                  padding: EdgeInsets.only(left: 8),

                  child: Icon(CupertinoIcons.lock, color: CupertinoColors.systemGrey),

                ),

                suffix: CupertinoButton(

                  padding: EdgeInsets.zero,

                  // Ícono que cambia según \_isPasswordVisible

                  child: Icon(

                    \_isPasswordVisible ? CupertinoIcons.eye\_slash : CupertinoIcons.eye,

                    size: 20,

                    color: CupertinoColors.systemGrey,

                  ),

                  onPressed: () {

                    setState(() {

                      \_isPasswordVisible = !\_isPasswordVisible;

                    });

                  },

                ),

                obscureText: !\_isPasswordVisible, // Si es true, oculta el texto.

                padding: const EdgeInsets.symmetric(horizontal: 12, vertical: 14),

                textInputAction: TextInputAction.go,

                onSubmitted: (\_) => \_login(), // Al presionar “Ir” en el teclado, intenta login.

              ),

              const SizedBox(height: 24),

              // Botón “INICIAR SESIÓN” de estilo Cupertino

              CupertinoButton.filled(

                child: const Text(

                  'INICIAR SESIÓN',

                  style: TextStyle(fontWeight: FontWeight.bold),

                ),

                onPressed: \_login,

              ),

              const SizedBox(height: 16),

              // Enlace “¿Olvidaste tus datos?” que muestra un diálogo informativo

              Align(

                alignment: Alignment.center,

                child: CupertinoButton(

                  padding: EdgeInsets.zero,

                  child: const Text('¿Olvidaste tus datos?'),

                  onPressed: () {

                    showCupertinoDialog(

                      context: context,

                      builder: (context) => CupertinoAlertDialog(

                        title: const Text('Función no implementada'),

                        actions: [

                          CupertinoDialogAction(

                            child: const Text('OK'),

                            onPressed: () => Navigator.pop(context),

                          )

                        ],

                      ),

                    );

                  },

                ),

              ),

            ],

          ),

        ),

      ),

    );

  }

}

// ---------------------------------

// HOME PAGE CON CUpertino (sin congelar)

// ---------------------------------

// Clase auxiliar que describe cada elemento del menú principal.

class MenuItem {

  final String title;      // Texto que aparece en el renglón del menú.

  final IconData icon;     // Ícono de la izquierda.

  final VoidCallback onTap; // Callback que se ejecuta al presionar el renglón.

  const MenuItem({required this.title, required this.icon, required this.onTap});

}

class HomePage extends StatelessWidget {

  const HomePage({Key? key}) : super(key: key);

  @override

  Widget build(BuildContext context) {

    // Lista de elementos del menú: Preguntas frecuentes, Registro, Calculadora.

    final List<MenuItem> menuItems = [

      MenuItem(

        title: "Preguntas frecuentes",

        icon: CupertinoIcons.question\_circle,

        onTap: () {

          Navigator.pushNamed(context, MyApp.routeFAQs);

        },

      ),

      MenuItem(

        title: "Registro de cualquier cosa",

        icon: CupertinoIcons.calendar,

        onTap: () {

          Navigator.pushNamed(context, MyApp.routeRegistro);

        },

      ),

      MenuItem(

        title: "Calculadora",

        icon: CupertinoIcons.circle\_grid\_3x3,

        onTap: () {

          Navigator.pushNamed(context, MyApp.routeCalculadora);

        },

      ),

    ];

    return CupertinoPageScaffold(

      navigationBar: CupertinoNavigationBar(

        middle: const Text('Mi Aplicación'),

        // Ícono de “cerrar sesión” en la esquina derecha

        trailing: CupertinoButton(

          padding: EdgeInsets.zero,

          child: const Icon(CupertinoIcons.power, color: CupertinoColors.systemGrey),

          onPressed: () {

            // Al presionarlo, muestra un diálogo para confirmar el cierre de sesión.

            showCupertinoDialog(

              context: context,

              builder: (context) => CupertinoAlertDialog(

                title: const Text('Cerrar sesión'),

                content: const Text('¿Estás seguro que deseas cerrar la sesión?'),

                actions: [

                  CupertinoDialogAction(

                    child: const Text('CANCELAR'),

                    onPressed: () => Navigator.pop(context),

                  ),

                  CupertinoDialogAction(

                    isDestructiveAction: true,

                    child: const Text('CERRAR SESIÓN'),

                    onPressed: () {

                      Navigator.pop(context);

                      // Al confirmar, regresa al Login y elimina historial de rutas.

                      Navigator.pushNamedAndRemoveUntil(

                        context,

                        MyApp.routeLogin,

                        (\_) => false,

                      );

                    },

                  ),

                ],

              ),

            );

          },

        ),

      ),

      child: SafeArea(

        // SafeArea para que no se superponga con barra de estado.

        child: Column(

          children: [

            const SizedBox(height: 16),

            // Avatar + texto de bienvenida

            Column(

              children: [

                Container(

                  width: 80,

                  height: 80,

                  decoration: BoxDecoration(

                    color: CupertinoColors.systemBlue,

                    shape: BoxShape.circle,

                  ),

                  alignment: Alignment.center,

                  child: const Text(

                    "IQ",

                    style: TextStyle(

                      fontSize: 28,

                      fontWeight: FontWeight.bold,

                      color: CupertinoColors.white,

                    ),

                  ),

                ),

                const SizedBox(height: 12),

                const Text(

                  "Bienvenido, Ismael",

                  style: TextStyle(fontSize: 22, fontWeight: FontWeight.bold),

                ),

                const SizedBox(height: 4),

                const Text(

                  "¿Qué deseas hacer hoy?",

                  style: TextStyle(fontSize: 14, color: CupertinoColors.systemGrey),

                ),

              ],

            ),

            const SizedBox(height: 24),

            // Expanded + ListView.separated para que la lista ocupe todo el espacio restante

            Expanded(

              child: ListView.separated(

                padding: const EdgeInsets.symmetric(horizontal: 16),

                itemCount: menuItems.length,

                separatorBuilder: (\_, \_\_) => const SizedBox(height: 12),

                itemBuilder: (context, index) {

                  // Cada renglón es un CupertinoButton transparente

                  return CupertinoButton(

                    padding: EdgeInsets.zero,

                    onPressed: menuItems[index].onTap,

                    child: Container(

                      padding: const EdgeInsets.symmetric(horizontal: 16, vertical: 12),

                      decoration: BoxDecoration(

                        color: CupertinoColors.systemGrey6,

                        borderRadius: BorderRadius.circular(12),

                      ),

                      child: Row(

                        children: [

                          Container(

                            width: 36,

                            height: 36,

                            decoration: BoxDecoration(

                              color: CupertinoColors.systemBlue.withOpacity(0.1),

                              shape: BoxShape.circle,

                            ),

                            alignment: Alignment.center,

                            child: Icon(

                              menuItems[index].icon,

                              color: CupertinoColors.systemBlue,

                            ),

                          ),

                          const SizedBox(width: 12),

                          Expanded(

                            child: Text(

                              menuItems[index].title,

                              style: const TextStyle(

                                fontSize: 16,

                                fontWeight: FontWeight.w500,

                                color: CupertinoColors.black,

                              ),

                            ),

                          ),

                          const Icon(CupertinoIcons.right\_chevron,

                              color: CupertinoColors.systemGrey),

                        ],

                      ),

                    ),

                  );

                },

              ),

            ),

            const SizedBox(height: 24),

          ],

        ),

      ),

    );

  }

}

// ---------------------------------

// PÁGINA: Preguntas Frecuentes (Cupertino)

// ---------------------------------

class FAQsPage extends StatelessWidget {

  const FAQsPage({Key? key}) : super(key: key);

  // Lista de preguntas y respuestas

  final List<Map<String, String>> faqs = const [

    {

      "question": "¿Cómo inicio sesión?",

      "answer": "Para iniciar sesión, ingresa tu usuario y contraseña en la pantalla de login."

    },

    {

      "question": "¿Cómo cierro sesión?",

      "answer": "Pulsa el icono de encendido en la esquina superior.\nSe mostrará un cuadro para confirmar."

    },

    {

      "question": "¿Dónde veo mis datos de perfil?",

      "answer": "En esta versión ya no hay sección de perfil; tal vez en próximas actualizaciones se agregue."

    },

  ];

  @override

  Widget build(BuildContext context) {

    return CupertinoPageScaffold(

      navigationBar: const CupertinoNavigationBar(

        middle: Text('Preguntas Frecuentes'),

      ),

      child: SafeArea(

        // ListView.separated para mostrar cada pregunta en un contenedor

        child: ListView.separated(

          padding: const EdgeInsets.symmetric(vertical: 8, horizontal: 16),

          itemCount: faqs.length,

          separatorBuilder: (\_, \_\_) => const SizedBox(height: 12),

          itemBuilder: (context, index) {

            return Container(

              padding: const EdgeInsets.symmetric(horizontal: 16, vertical: 12),

              decoration: BoxDecoration(

                color: CupertinoColors.systemGrey6,

                borderRadius: BorderRadius.circular(12),

              ),

              child: Column(

                crossAxisAlignment: CrossAxisAlignment.start,

                children: [

                  // Pregunta en negrita

                  Text(

                    faqs[index]["question"]!,

                    style: const TextStyle(

                      fontWeight: FontWeight.w600,

                      fontSize: 16,

                    ),

                  ),

                  const SizedBox(height: 8),

                  // Respuesta en gris

                  Text(

                    faqs[index]["answer"]!,

                    style: const TextStyle(fontSize: 14, color: CupertinoColors.systemGrey),

                  ),

                ],

              ),

            );

          },

        ),

      ),

    );

  }

}

// ---------------------------------

// PÁGINA: Registro (CupertinoDatePicker)

// ---------------------------------

class RegistroPage extends StatefulWidget {

  const RegistroPage({Key? key}) : super(key: key);

  @override

  RegistroPageState createState() => RegistroPageState();

}

class RegistroPageState extends State<RegistroPage> {

  // Fecha seleccionada inicialmente en “hoy”

  DateTime \_selectedDate = DateTime.now();

  // Cada vez que el usuario cambia la fecha en el CupertinoDatePicker, actualizamos.

  void \_onDateChanged(DateTime newDate) {

    setState(() {

      \_selectedDate = newDate;

    });

  }

  @override

  Widget build(BuildContext context) {

    return CupertinoPageScaffold(

      navigationBar: const CupertinoNavigationBar(

        middle: Text('Registro de cualquier cosa'),

      ),

      child: SafeArea(

        child: Padding(

          padding: const EdgeInsets.all(16),

          child: Column(

            children: [

              // Título de la sección

              const Text(

                "Selecciona una fecha:",

                style: TextStyle(fontSize: 18, fontWeight: FontWeight.bold),

              ),

              const SizedBox(height: 16),

              // Contenedor con altura fija para que el DatePicker ocupe 200px

              SizedBox(

                height: 200,

                child: CupertinoDatePicker(

                  mode: CupertinoDatePickerMode.date,

                  initialDateTime: \_selectedDate,

                  onDateTimeChanged: \_onDateChanged,

                  use24hFormat: true,

                ),

              ),

              const SizedBox(height: 16),

              // Texto que muestra la fecha elegida

              Text(

                "Fecha elegida: ${\_selectedDate.day}/${\_selectedDate.month}/${\_selectedDate.year}",

                style: const TextStyle(fontSize: 16),

              ),

              const SizedBox(height: 24),

              // Botón “Registrar” que abre un diálogo con la fecha confirmada

              CupertinoButton.filled(

                child: const Text('Registrar'),

                onPressed: () {

                  showCupertinoDialog(

                    context: context,

                    builder: (\_) => CupertinoAlertDialog(

                      title: const Text('Registro'),

                      content: Text(

                        'Fecha registrada:\n${\_selectedDate.day}/${\_selectedDate.month}/${\_selectedDate.year}',

                      ),

                      actions: [

                        CupertinoDialogAction(

                          isDefaultAction: true,

                          child: const Text('OK'),

                          onPressed: () => Navigator.pop(context),

                        )

                      ],

                    ),

                  );

                },

              ),

            ],

          ),

        ),

      ),

    );

  }

}

// ---------------------------------

// PÁGINA: Calculadora (Cupertino)

// ---------------------------------

class CalculadoraPage extends StatefulWidget {

  const CalculadoraPage({Key? key}) : super(key: key);

  @override

  CalculadoraPageState createState() => CalculadoraPageState();

}

class CalculadoraPageState extends State<CalculadoraPage> {

  // Variables internas para display y operaciones

  String \_display = "0";       // Texto que se muestra en la pantalla de la calculadora

  String \_operator = "";       // Operador actual (“+”, “-”, “×” o “÷”)

  double \_firstOperand = 0;    // Primer operando almacenado

  bool \_shouldClearDisplay = false; // Indica si el siguiente dígito debe borrar la pantalla

  // Cuando se presiona un número, actualizamos \_display

  void \_numClick(String text) {

    setState(() {

      if (\_shouldClearDisplay || \_display == "0") {

        \_display = text;

        \_shouldClearDisplay = false;

      } else {

        \_display += text;

      }

    });

  }

  // Botón “C” para limpiar por completo

  void \_clear() {

    setState(() {

      \_display = "0";

      \_operator = "";

      \_firstOperand = 0;

      \_shouldClearDisplay = false;

    });

  }

  // Al presionar un operador, guardamos \_firstOperand y seteamos \_operator

  void \_setOperator(String op) {

    setState(() {

      \_firstOperand = double.parse(\_display);

      \_operator = op;

      \_shouldClearDisplay = true;

    });

  }

  // Cuando se presiona “=”, hacemos el cálculo según \_operator

  void \_calculate() {

    double secondOperand = double.parse(\_display);

    double result = 0;

    switch (\_operator) {

      case "+":

        result = \_firstOperand + secondOperand;

        break;

      case "-":

        result = \_firstOperand - secondOperand;

        break;

      case "×":

        result = \_firstOperand \* secondOperand;

        break;

      case "÷":

        if (secondOperand != 0) {

          result = \_firstOperand / secondOperand;

        } else {

          // Manejar división por cero con un diálogo de error

          showCupertinoDialog(

            context: context,

            builder: (\_) => CupertinoAlertDialog(

              title: const Text('Error'),

              content: const Text('División por cero'),

              actions: [

                CupertinoDialogAction(

                  isDefaultAction: true,

                  child: const Text('OK'),

                  onPressed: () => Navigator.pop(context),

                ),

              ],

            ),

          );

          return;

        }

        break;

      default:

        return;

    }

    // Actualizar la pantalla con el resultado y preparar para próxima entrada

    setState(() {

      \_display = result.toString();

      \_operator = "";

      \_shouldClearDisplay = true;

    });

  }

  // Crea un botón en la grilla numérica / de operadores

  Widget \_buildButton(String label, {Color? color, required VoidCallback onTap}) {

    return Expanded(

      // Cada botón ocupa un “Expanded” para repartirse equitativamente.

      child: Padding(

        padding: const EdgeInsets.all(4),

        child: CupertinoButton(

          color: color ?? CupertinoColors.systemGrey5,

          borderRadius: BorderRadius.circular(8),

          padding: const EdgeInsets.symmetric(vertical: 20),

          onPressed: onTap,

          child: Text(

            label,

            style: TextStyle(

              fontSize: 18,

              fontWeight: FontWeight.bold,

              // Si recibe un “color” (operador), el texto es blanco; si no, negro.

              color: color != null ? CupertinoColors.white : CupertinoColors.black,

            ),

          ),

        ),

      ),

    );

  }

  @override

  Widget build(BuildContext context) {

    return CupertinoPageScaffold(

      navigationBar: const CupertinoNavigationBar(

        middle: Text('Calculadora'),

      ),

      child: SafeArea(

        child: Column(

          children: [

            // Pantalla de la calculadora

            Container(

              width: double.infinity,

              color: CupertinoColors.systemGrey6,

              padding: const EdgeInsets.symmetric(horizontal: 16, vertical: 24),

              child: Text(

                \_display,

                textAlign: TextAlign.right,

                style: const TextStyle(

                  fontSize: 48,

                  fontWeight: FontWeight.bold,

                  color: CupertinoColors.black,

                ),

              ),

            ),

            const SizedBox(height: 8),

            // Grilla de botones: cuatro filas × cuatro columnas

            Expanded(

              child: Column(

                children: [

                  Row(

                    children: [

                      \_buildButton("7", onTap: () => \_numClick("7")),

                      \_buildButton("8", onTap: () => \_numClick("8")),

                      \_buildButton("9", onTap: () => \_numClick("9")),

                      \_buildButton("÷",

                          color: CupertinoColors.systemBlue,

                          onTap: () => \_setOperator("÷")),

                    ],

                  ),

                  Row(

                    children: [

                      \_buildButton("4", onTap: () => \_numClick("4")),

                      \_buildButton("5", onTap: () => \_numClick("5")),

                      \_buildButton("6", onTap: () => \_numClick("6")),

                      \_buildButton("×",

                          color: CupertinoColors.systemBlue,

                          onTap: () => \_setOperator("×")),

                    ],

                  ),

                  Row(

                    children: [

                      \_buildButton("1", onTap: () => \_numClick("1")),

                      \_buildButton("2", onTap: () => \_numClick("2")),

                      \_buildButton("3", onTap: () => \_numClick("3")),

                      \_buildButton("-",

                          color: CupertinoColors.systemBlue,

                          onTap: () => \_setOperator("-")),

                    ],

                  ),

                  Row(

                    children: [

                      \_buildButton("0", onTap: () => \_numClick("0")),

                      \_buildButton("C", onTap: \_clear),

                      \_buildButton("=", color: CupertinoColors.systemBlue, onTap: \_calculate),

                      \_buildButton("+",

                          color: CupertinoColors.systemBlue,

                          onTap: () => \_setOperator("+")),

                    ],

                  ),

                ],

              ),

            ),

          ],

        ),

      ),

    );

  }

}

// ---------------------------------

// PÁGINA: Detalle (Cupertino)

// ---------------------------------

// Muestra información de perfil estática (“Ismael Quispe”).

class DetallePage extends StatelessWidget {

  const DetallePage({Key? key}) : super(key: key);

  @override

  Widget build(BuildContext context) {

    return CupertinoPageScaffold(

      navigationBar: const CupertinoNavigationBar(

        middle: Text("Mi Perfil"),

      ),

      child: SafeArea(

        child: SingleChildScrollView(

          // Padding para separar contenido de bordes

          padding: const EdgeInsets.symmetric(vertical: 16),

          child: Column(

            children: [

              // Contenedor gris con avatar “IQ”

              Container(

                width: double.infinity,

                color: CupertinoColors.systemGrey6,

                padding: const EdgeInsets.all(24),

                child: Column(

                  children: [

                    Container(

                      width: 120,

                      height: 120,

                      decoration: BoxDecoration(

                        color: CupertinoColors.systemBlue,

                        shape: BoxShape.circle,

                      ),

                      alignment: Alignment.center,

                      child: const Text(

                        "IQ",

                        style: TextStyle(

                          fontSize: 36,

                          fontWeight: FontWeight.bold,

                          color: CupertinoColors.white,

                        ),

                      ),

                    ),

                    const SizedBox(height: 16),

                    const Text(

                      "Ismael Quispe",

                      style: TextStyle(fontSize: 24, fontWeight: FontWeight.bold),

                    ),

                    const SizedBox(height: 8),

                    Container(

                      padding: const EdgeInsets.symmetric(horizontal: 12, vertical: 6),

                      decoration: BoxDecoration(

                        color: CupertinoColors.activeBlue,

                        borderRadius: BorderRadius.circular(16),

                      ),

                      child: const Text(

                        "Usuario Activo",

                        style: TextStyle(

                          color: CupertinoColors.white,

                          fontWeight: FontWeight.w500,

                        ),

                      ),

                    ),

                  ],

                ),

              ),

              const SizedBox(height: 16),

              // Tarjeta de información personal

              Container(

                margin: const EdgeInsets.symmetric(horizontal: 16),

                padding: const EdgeInsets.all(16),

                decoration: BoxDecoration(

                  color: CupertinoColors.white,

                  borderRadius: BorderRadius.circular(12),

                  boxShadow: [

                    BoxShadow(

                      color: CupertinoColors.systemGrey.withOpacity(0.2),

                      blurRadius: 4,

                      offset: const Offset(0, 2),

                    ),

                  ],

                ),

                child: Column(

                  crossAxisAlignment: CrossAxisAlignment.start,

                  children: [

                    const Text(

                      "Información Personal",

                      style: TextStyle(

                        fontSize: 18,

                        fontWeight: FontWeight.bold,

                        color: CupertinoColors.systemBlue,

                      ),

                    ),

                    const SizedBox(height: 8),

                    // Línea separadora

                    Container(

                      height: 1,

                      color: CupertinoColors.systemGrey4,

                    ),

                    const SizedBox(height: 16),

                    // Fila: Nombre

                    Row(

                      children: [

                        const Icon(CupertinoIcons.person, color: CupertinoColors.systemBlue),

                        const SizedBox(width: 8),

                        Column(

                          crossAxisAlignment: CrossAxisAlignment.start,

                          children: const [

                            Text(

                              "Nombre",

                              style: TextStyle(fontWeight: FontWeight.w500),

                            ),

                            Text("Ismael"),

                          ],

                        ),

                      ],

                    ),

                    const SizedBox(height: 12),

                    // Fila: Apellido

                    Row(

                      children: [

                        const Icon(CupertinoIcons.person\_alt, color: CupertinoColors.systemBlue),

                        const SizedBox(width: 8),

                        Column(

                          crossAxisAlignment: CrossAxisAlignment.start,

                          children: const [

                            Text(

                              "Apellido",

                              style: TextStyle(fontWeight: FontWeight.w500),

                            ),

                            Text("Quispe"),

                          ],

                        ),

                      ],

                    ),

                    const SizedBox(height: 12),

                    // Fila: Correo electrónico

                    Row(

                      children: [

                        const Icon(CupertinoIcons.mail, color: CupertinoColors.systemBlue),

                        const SizedBox(width: 8),

                        Column(

                          crossAxisAlignment: CrossAxisAlignment.start,

                          children: const [

                            Text(

                              "Correo electrónico",

                              style: TextStyle(fontWeight: FontWeight.w500),

                            ),

                            Text("nombre@ejemplo.com"),

                          ],

                        ),

                      ],

                    ),

                  ],

                ),

              ),

              const SizedBox(height: 16),

              // Botón para “Editar perfil” (navega a Configuración)

              Padding(

                padding: const EdgeInsets.symmetric(horizontal: 16),

                child: CupertinoButton.filled(

                  child: Row(

                    mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.center,

                    children: const [

                      Icon(CupertinoIcons.settings,

                          size: 20, color: CupertinoColors.white),

                      SizedBox(width: 6),

                      Text("EDITAR PERFIL"),

                    ],

                  ),

                  onPressed: () {

                    Navigator.pushNamed(context, MyApp.routeConfiguracion);

                  },

                ),

              ),

              const SizedBox(height: 24),

            ],

          ),

        ),

      ),

    );

  }

}

// ---------------------------------

// PÁGINA: Configuración (Cupertino)

// ---------------------------------

class ConfiguracionPage extends StatelessWidget {

  const ConfiguracionPage({Key? key}) : super(key: key);

  @override

  Widget build(BuildContext context) {

    return CupertinoPageScaffold(

      navigationBar: const CupertinoNavigationBar(

        middle: Text("Configuración"),

      ),

      child: SafeArea(

        child: ListView(

          padding: const EdgeInsets.symmetric(vertical: 8),

          children: [

            // Cabecera “Ajustes de la aplicación”

            const Padding(

              padding: EdgeInsets.symmetric(horizontal: 16, vertical: 8),

              child: Text(

                "Ajustes de la aplicación",

                style: TextStyle(

                  fontSize: 16,

                  fontWeight: FontWeight.bold,

                  color: CupertinoColors.systemBlue,

                ),

              ),

            ),

            // Contenedor con fondo gris para las opciones generales

            Container(

              margin: const EdgeInsets.symmetric(horizontal: 16),

              decoration: BoxDecoration(

                color: CupertinoColors.systemGrey6,

                borderRadius: BorderRadius.circular(12),

              ),

              child: Column(

                children: [

                  // Opción “Cambiar idioma”

                  GestureDetector(

                    behavior: HitTestBehavior.opaque,

                    onTap: () {

                      showCupertinoDialog(

                        context: context,

                        builder: (\_) => CupertinoAlertDialog(

                          title: const Text('Función no implementada'),

                          actions: [

                            CupertinoDialogAction(

                              isDefaultAction: true,

                              child: const Text('OK'),

                              onPressed: () => Navigator.pop(context),

                            ),

                          ],

                        ),

                      );

                    },

                    child: const Padding(

                      padding: EdgeInsets.symmetric(horizontal: 16, vertical: 12),

                      child: Row(

                        children: [

                          Icon(CupertinoIcons.globe, color: CupertinoColors.systemBlue),

                          SizedBox(width: 12),

                          Expanded(child: Text("Cambiar idioma")),

                          Icon(CupertinoIcons.right\_chevron, color: CupertinoColors.systemGrey),

                        ],

                      ),

                    ),

                  ),

                  // Línea separadora

                  Container(height: 1, color: CupertinoColors.systemGrey4),

                  // Opción “Notificaciones” con switch

                  Padding(

                    padding: const EdgeInsets.symmetric(horizontal: 16, vertical: 12),

                    child: Row(

                      children: [

                        const Icon(CupertinoIcons.bell, color: CupertinoColors.systemBlue),

                        const SizedBox(width: 12),

                        const Expanded(child: Text("Notificaciones")),

                        CupertinoSwitch(

                          value: true,

                          onChanged: (val) {

                            showCupertinoDialog(

                              context: context,

                              builder: (\_) => CupertinoAlertDialog(

                                title: const Text('Función no implementada'),

                                actions: [

                                  CupertinoDialogAction(

                                    isDefaultAction: true,

                                    child: const Text('OK'),

                                    onPressed: () => Navigator.pop(context),

                                  ),

                                ],

                              ),

                            );

                          },

                        ),

                      ],

                    ),

                  ),

                ],

              ),

            ),

            const SizedBox(height: 16),

            // Cabecera “Seguridad”

            const Padding(

              padding: EdgeInsets.symmetric(horizontal: 16, vertical: 8),

              child: Text(

                "Seguridad",

                style: TextStyle(

                  fontSize: 16,

                  fontWeight: FontWeight.bold,

                  color: CupertinoColors.systemBlue,

                ),

              ),

            ),

            // Contenedor con fondo gris para opciones de seguridad

            Container(

              margin: const EdgeInsets.symmetric(horizontal: 16),

              decoration: BoxDecoration(

                color: CupertinoColors.systemGrey6,

                borderRadius: BorderRadius.circular(12),

              ),

              child: Column(

                children: [

                  // Opción “Privacidad”

                  GestureDetector(

                    behavior: HitTestBehavior.opaque,

                    onTap: () {

                      showCupertinoDialog(

                        context: context,

                        builder: (\_) => CupertinoAlertDialog(

                          title: const Text('Función no implementada'),

                          actions: [

                            CupertinoDialogAction(

                              isDefaultAction: true,

                              child: const Text('OK'),

                              onPressed: () => Navigator.pop(context),

                            ),

                          ],

                        ),

                      );

                    },

                    child: const Padding(

                      padding: EdgeInsets.symmetric(horizontal: 16, vertical: 12),

                      child: Row(

                        children: [

                          Icon(CupertinoIcons.lock\_shield, color: CupertinoColors.systemBlue),

                          SizedBox(width: 12),

                          Expanded(child: Text("Privacidad")),

                          Icon(CupertinoIcons.right\_chevron, color: CupertinoColors.systemGrey),

                        ],

                      ),

                    ),

                  ),

                  Container(height: 1, color: CupertinoColors.systemGrey4),

                  // Opción “Cambiar contraseña”

                  GestureDetector(

                    behavior: HitTestBehavior.opaque,

                    onTap: () {

                      showCupertinoDialog(

                        context: context,

                        builder: (\_) => CupertinoAlertDialog(

                          title: const Text('Función no implementada'),

                          actions: [

                            CupertinoDialogAction(

                              isDefaultAction: true,

                              child: const Text('OK'),

                              onPressed: () => Navigator.pop(context),

                            ),

                          ],

                        ),

                      );

                    },

                    child: const Padding(

                      padding: EdgeInsets.symmetric(horizontal: 16, vertical: 12),

                      child: Row(

                        children: [

                          Icon(CupertinoIcons.lock, color: CupertinoColors.systemBlue),

                          SizedBox(width: 12),

                          Expanded(child: Text("Cambiar contraseña")),

                          Icon(CupertinoIcons.right\_chevron, color: CupertinoColors.systemGrey),

                        ],

                      ),

                    ),

                  ),

                ],

              ),

            ),

            const SizedBox(height: 16),

            // Cabecera “Sobre la app”

            const Padding(

              padding: EdgeInsets.symmetric(horizontal: 16, vertical: 8),

              child: Text(

                "Sobre la app",

                style: TextStyle(

                  fontSize: 16,

                  fontWeight: FontWeight.bold,

                  color: CupertinoColors.systemBlue,

                ),

              ),

            ),

            // Contenedor con fondo gris para “Acerca de” y “Ayuda”

            Container(

              margin: const EdgeInsets.symmetric(horizontal: 16),

              decoration: BoxDecoration(

                color: CupertinoColors.systemGrey6,

                borderRadius: BorderRadius.circular(12),

              ),

              child: Column(

                children: [

                  // Opción “Acerca de”

                  GestureDetector(

                    behavior: HitTestBehavior.opaque,

                    onTap: () {

                      showCupertinoDialog(

                        context: context,

                        builder: (\_) => CupertinoAlertDialog(

                          title: const Text('Función no implementada'),

                          actions: [

                            CupertinoDialogAction(

                              isDefaultAction: true,

                              child: const Text('OK'),

                              onPressed: () => Navigator.pop(context),

                            ),

                          ],

                        ),

                      );

                    },

                    child: const Padding(

                      padding: EdgeInsets.symmetric(horizontal: 16, vertical: 12),

                      child: Row(

                        children: [

                          Icon(CupertinoIcons.info, color: CupertinoColors.systemBlue),

                          SizedBox(width: 12),

                          Expanded(child: Text("Acerca de")),

                          Icon(CupertinoIcons.right\_chevron, color: CupertinoColors.systemGrey),

                        ],

                      ),

                    ),

                  ),

                  Container(height: 1, color: CupertinoColors.systemGrey4),

                  // Opción “Ayuda”

                  GestureDetector(

                    behavior: HitTestBehavior.opaque,

                    onTap: () {

                      showCupertinoDialog(

                        context: context,

                        builder: (\_) => CupertinoAlertDialog(

                          title: const Text('Función no implementada'),

                          actions: [

                            CupertinoDialogAction(

                              isDefaultAction: true,

                              child: const Text('OK'),

                              onPressed: () => Navigator.pop(context),

                            ),

                          ],

                        ),

                      );

                    },

                    child: const Padding(

                      padding: EdgeInsets.symmetric(horizontal: 16, vertical: 12),

                      child: Row(

                        children: [

                          Icon(CupertinoIcons.question, color: CupertinoColors.systemBlue),

                          SizedBox(width: 12),

                          Expanded(child: Text("Ayuda")),

                          Icon(CupertinoIcons.right\_chevron, color: CupertinoColors.systemGrey),

                        ],

                      ),

                    ),

                  ),

                ],

              ),

            ),

            const SizedBox(height: 16),

          ],

        ),

      ),

    );

  }

}