

			
	REQUERIMIENTO TÉCNICO		

1.- IDENTIFICACIÓN DEL REQUERIMIENTO			
Proyecto	Facturacion.cl		
Folio	5	Versión	1.0
Nombre	Creación de Interfaz de Login		
Nº de entrega	1		

2.- DATOS DE ENTREGA	
Fecha Entrega	23-10-2024
Nombre Analista	Jeremias Campos
Observación	Implementación de la interfaz de login, con validación de usuario y contraseña, y redirección a la pantalla principal al ingresar correctamente.

Modificar Archivo			
Acción	Crear Pantalla: <ul style="list-style-type: none"><li>login_screen.dart - LoginScreen</li></ul>	Nombre	Implementación de la Interfaz de Login en Flutter lib/login_screen.dart
<p><b>Objetivo</b> Crear la interfaz de login de la aplicación con las características que se describen a continuación.</p> <p><b>Componentes de la Interfaz:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li><b>Encabezado:</b><ul style="list-style-type: none"><li>Fondo azul en la parte superior con el texto "<b>Facturacion.cl</b>" centrado y en color blanco.</li></ul></li><li><b>Campos de Entrada:</b><ul style="list-style-type: none"><li><b>Campo de Usuario:</b><ul style="list-style-type: none"><li>Debe tener un ícono de usuario a la izquierda.</li><li>Placeholder con el texto "Usuario".</li></ul></li><li><b>Campo de Contraseña:</b><ul style="list-style-type: none"><li>Ícono de llave a la izquierda.</li><li>Placeholder con el texto "Clave".</li><li>Ícono de ojo a la derecha que permita mostrar u ocultar la contraseña.</li></ul></li></ul></li><li><b>Botón de Ingreso:</b><ul style="list-style-type: none"><li><b>Estilo del Botón:</b></li><li><b>Color:</b> El botón debe tener un color de fondo <b>azul</b> con el texto en <b>blanco</b>.</li><li><b>Texto del Botón:</b> El botón debe tener el texto "Ingresar" en letras mayúsculas, centrado dentro del botón.</li><li><b>Dimensiones:</b> El botón debe ocupar el ancho completo de la pantalla disponible y tener suficiente altura para facilitar su uso en dispositivos móviles.</li><li><b>Funcionalidad:</b></li><li><b>Acción al presionar el botón:</b></li><li><b>Si las credenciales son correctas:</b></li><li>Redirigir a la interfaz principal (MainScreen), utilizando Navigator.pushReplacement.</li><li><b>Si las credenciales son incorrectas:</b></li><li>Mostrar un SnackBar en la parte inferior de la pantalla con uno de los siguientes mensajes:</li><li>"Contraseña incorrecta" si el correo es correcto pero la contraseña no coincide.</li><li>"Usuario no encontrado" si el correo no está registrado en la base de datos.</li></ul></li></ol>			
IMAGEN 1			

```

Future<void> _ingresar(BuildContext context) async {
  String correo = _correoController.text;
  String contrasena = _contrasenaController.text;

  List<Map<String, dynamic>> result = await database.query(
    'usuarios',
    where: 'correo = ?',
    whereArgs: [correo],
  );

  if (result.isNotEmpty) {
    String contrasenaGuardada = result[0]['contrasena'];
    if (contrasena == contrasenaGuardada) {
      Navigator.pushReplacement(
        context,
        MaterialPageRoute(builder: (context) => MainScreen()),
      );
    } else {
      ScaffoldMessenger.of(context).showSnackBar(SnackBar(
        content: Text('Contraseña incorrecta'),
      )); // SnackBar
    }
  } else {
    ScaffoldMessenger.of(context).showSnackBar(SnackBar(
      content: Text('Usuario no encontrado'),
    )); // SnackBar
  }
}

```

IMAGEN 2

```

child: TextFormField(
  controller: _contrasenaController,
  obscureText: !_isPasswordVisible,
  decoration: InputDecoration(
    labelText: 'Clave',
    labelStyle: TextStyle(fontSize: 16, color: Colors.grey),
    enabledBorder: UnderlineInputBorder(
      borderSide: BorderSide(color: Colors.grey),
    ), // UnderlineInputBorder
    focusedBorder: UnderlineInputBorder(
      borderSide: BorderSide(color: Colors.blue),
    ), // UnderlineInputBorder
    contentPadding: EdgeInsets.symmetric(vertical: 10),
  ),
  suffixIcon: IconButton(
    icon: Icon(
      _isPasswordVisible ? Icons.visibility : Icons.visibility_off,
      color: Colors.grey,
    ), // Icon
    onPressed: () {
      setState(() {
        _isPasswordVisible = !_isPasswordVisible;
      });
    },
  ),
),

```