

## **FLUTTER ACTIVIDAD 4**

Realizado por Jordi Barreda

**Índice****Vista Login****1**

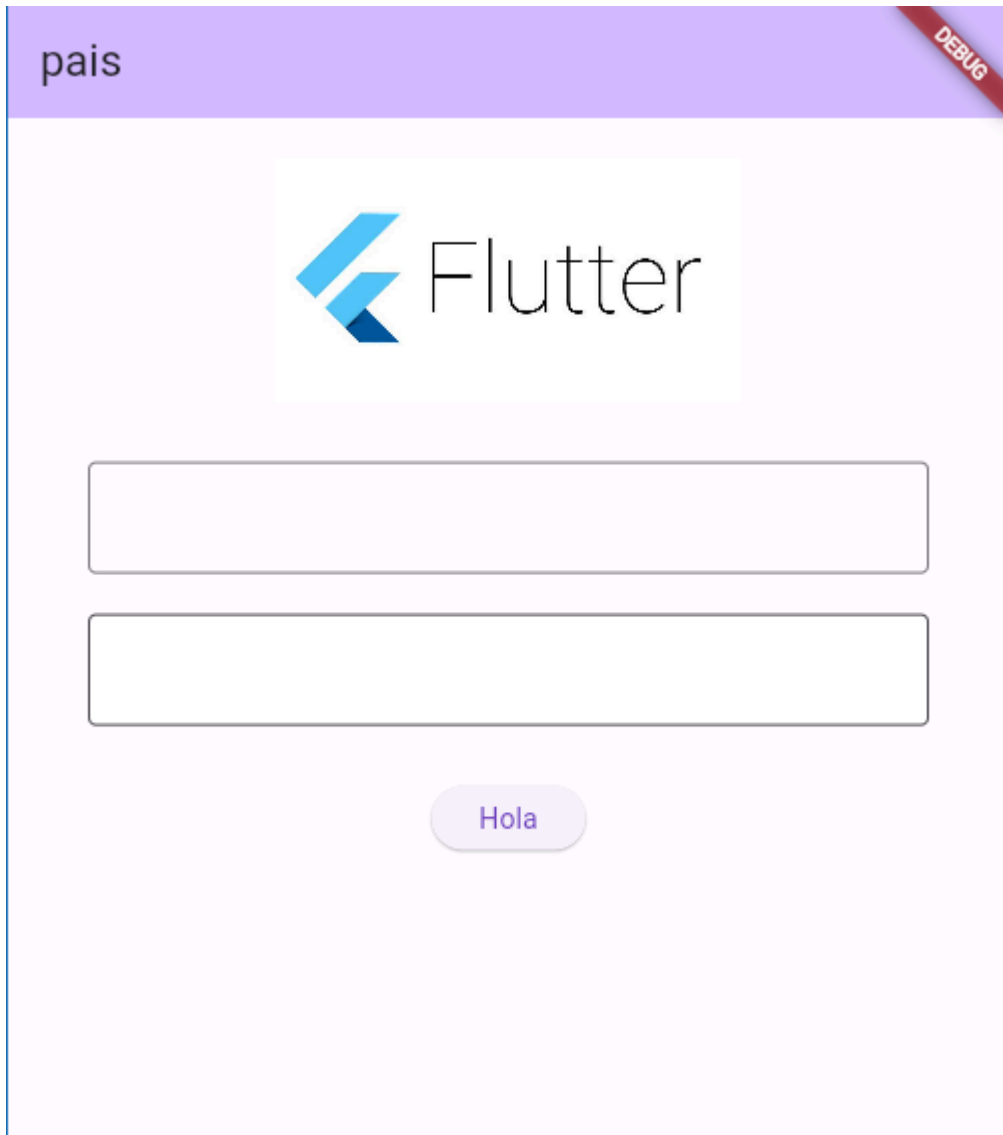
Formulario para insertar datos

**3****Página lista paises****5****Página Descripción País****7**

## Vista Login

```
@override
Widget build(BuildContext context) {

  return Scaffold(
    appBar: AppBar(
      backgroundColor: Theme.of(context).colorScheme.inversePrimary,
      title: Text(widget.title),
    ), // AppBar
    body: Center(
      child: Column(
        children: [
          SizedBox(height: 20),
          imagenFlutter(),
          formulario(),
        ],
      ), // Column
    ), // Center
  ); // Scaffold
}
```



## Formulario para insertar datos

```
children: <Widget>[
  SizedBox(height: 30),
  TextFormField(
    controller: controllerUser,
    validator: (value){
      if(value!.isEmpty){
        return "Please enter a text!";
      }
    },
    decoration: InputDecoration(
      border: OutlineInputBorder(),
    ), // InputDecoration
  ), // TextFormField
  SizedBox(height: 20),
  TextFormField(//CONTRASEÑA
    controller: controllerPassword,
    autofocus: false,
    obscureText: true,

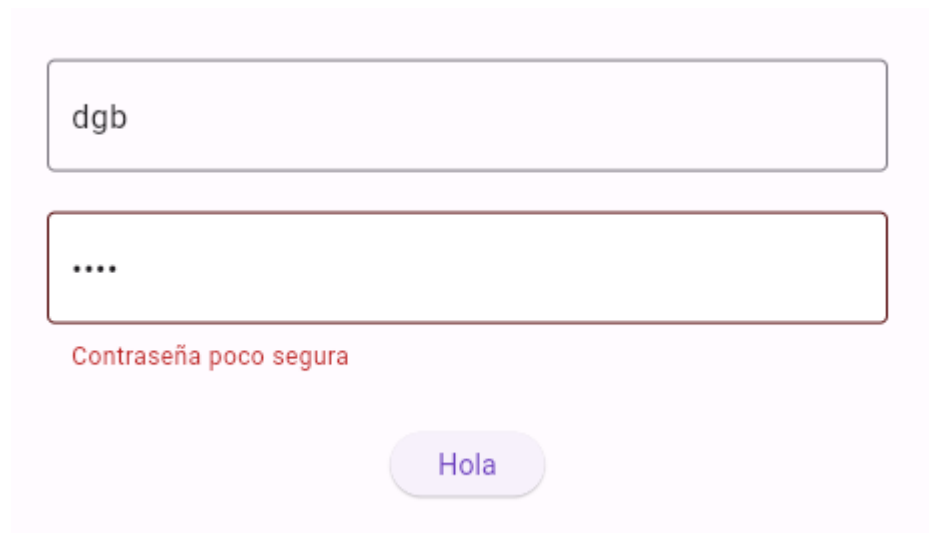
    validator: (value){
      if(value!.isEmpty){
        return "Please enter a text!";
      }else if(!value.contains(recibirPassword())){
        return "Contraseña incorrecta!";
      }else if(value.contains(recibirPassword())){
        if (!comprobarPassword(value)){
          return "Contraseña poco segura";
        }
      }
    }
  )
]
```

A login form with a light pink background. It contains two empty text input fields, each with a red border. Below the first input field is the text "Please enter a text!". Below the second input field is the text "Please enter a text!". At the bottom center is a rounded button with a purple border and the text "Hola".

A login form with a light pink background. The first text input field contains the text "dfgh". The second text input field, which is for a password, contains six dots ".....". Below the password field is the text "Contraseña incorrecta!". At the bottom center is a rounded button with a purple border and the text "Hola".

```
String recibirPassword(){
    return "J.barreda98";
}

bool comprobarPassword(password){
    final bool emailValid = RegExp(r"^(?=.*[A-Z])(?=.*\d)(?=.*[a-zA-Z])(?=.*[^a-zA-Z\d]).{7,}$")
        .hasMatch(password);
    return emailValid;
}
```



A login form with a light pink background. It contains a text input field with the value 'dgb', a password input field with four dots, a red error message 'Contraseña poco segura', and a rounded button labeled 'Hola'.

## Página lista paises

```
@override
Widget build(BuildContext context) {
  return Scaffold(
    appBar: AppBar(
      backgroundColor: Theme.of(context).colorScheme.inversePrimary,
      title: Text(widget.title),
    ), // AppBar
    body: listadoPaíses(context)
  ); // Scaffold
}
```



### Estado Unidos

País ubicado en América del Norte, conocido por su diversidad cultural y su influencia política y económica a nivel mundial.



### Brasil

País sudamericano conocido por su diversidad natural, su cultura vibrante y su pasión por el fútbol.



### Japón

País insular en Asia oriental conocido por su rica cultura, su tecnología avanzada y su gastronomía única.



### Francia

País europeo conocido por su historia rica, su arte excepcional y su gastronomía sofisticada.

```
Widget listadoPaíses(BuildContext context) {
  //readJson();
  crearLista();
  return ListView.builder(
    itemCount: listaPaíses.length,
    itemBuilder: (context, index){
      return CupertinoButton(
        onPressed: (){
          Navigator.push(
            context,
            MaterialPageRoute(builder: (context) => PaisDescription(listaPaíses[index], title: "pais"))
          );
        },
        child: Card(
          child: ListTile(
            leading: Hero(
              tag: listaPaíses[index].tag,
              child: Image.asset("${listaPaíses[index].bandera}", height: 40, width: 60,)), // Hero
            title: Text("${listaPaíses[index].nombre}"),
            subtitle: Text("${listaPaíses[index].descripcionCorta}"),
          ), // ListTile
        ), // Card
      ); // CupertinoButton
    }
  ); // ListView.builder
}
```



```

class _PagePais extends State<PagePais> {
  List<Pais> listaPaises = [];
  ListadoPaises paises = new ListadoPaises();

  void crearLista(){
    listaPaises.add(new Pais("Estado Unidos", "assets/esta
    listaPaises.add(new Pais("Brasil", "assets/brasil.jpg"
    listaPaises.add(new Pais("Japón", "assets/japon.jpg",
    listaPaises.add(new Pais("Francia", "assets/francia.jp
    listaPaises.add(new Pais("China", "assets/china.jpg",
  }

```

## Página Descripción País

```

@override
Widget build(BuildContext context) {

  return Scaffold(
    appBar: AppBar(
      backgroundColor: Theme.of(context).colorScheme.inversePrimary,
      title: Text(widget.title),
    ), // AppBar
    body: descripcionPais()
  ); // Scaffold
}

```



pais

DEBUG



Descripción:

Brasil, el país más grande de América del Sur, es conocido por su exuberante diversidad natural, desde la selva amazónica hasta las playas de arena blanca. Además de su impresionante paisaje, Brasil es famoso por su cultura vibrante y su rica historia, influenciada por una mezcla única de culturas indígenas, africanas y europeas. La música y la danza son parte integral de la vida brasileña, con géneros como la samba y la bossa nova que han ganado fama internacional. Además, el fútbol es una pasión nacional, con Brasil siendo uno de los países más exitosos en la historia de este deporte. La diversidad étnica, la cocina deliciosa y la hospitalidad brasileña hacen de este país un destino fascinante para visitantes de todo el mundo.

```

class _PaisDescription extends State<PaisDescription> {

  Widget descripcionPais(){
    return Center(
      child: ListView(
        children: [
          Card(
            child: Padding(
              padding: const EdgeInsets.symmetric(horizontal: 30),
              child: Column(
                children: [
                  SizedBox(height: 20),
                  ElevatedButton(
                    onPressed: (){
                      Navigator.pop(context);
                    },
                    child: Hero(
                      tag: widget.pais.tag,
                      child: Image.asset("${widget.pais.bandera}")
                    ) // Hero
                  ), // ElevatedButton
                  //Image.asset("${widget.pais.bandera}"),
                  SizedBox(height: 20),
                  Text("Descripción:"),
                  Text("${widget.pais.descripcionLarga}"),
                ],
              ),
            ),
          ],
        ),
      ),
    );
  }
}

```