

UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS APLICADAS CARRERA DE SOFTWARE



Universidad Técnica del Norte

Materia: Aplicaciones Móviles

Docente: Ing. Diego Trejo

Estudiante: Sánchez Rivaldo

Fecha: 13/04/2024

Tema: Agenda Movil.

Desarrollo:

Aquí está el layoud:

| | Agenda | |
|----------|--------|--|
| Nombre | | |
| Telefono | | |
| Correo | | |
| Guardar | Buscar | |

Aquí está mi código para crear la agenda:

Con esto se guarda el contacto.

```
public void cmdGuardar_onClick(View v){
   String nombres = txtnombres.getText().toString();
   String telefonos = txttelefonos.getText().toString();
   String correo = txtcorreo.getText().toString();

   SharedPreferences preferences = getSharedPreferences( name: "datos", MODE_PRIVATE);
   SharedPreferences.Editor editor = preferences.edit();
   editor.putString("nombres", nombres);
   editor.putString("telefonos", telefonos);
   editor.putString("correo", correo);
   editor.commit();
   Toast.makeText( context this, text "Datos Guardados Correctamente!!", Toast.LENGTH_SHORT).show();
}
```

Una vez que tenemos un contacto guardado:

Podemos hacer uso del siguiente código para poder buscar al usuario si es que algún dato de los 3 coincide con lo que el usuario escribió en los cuadros de texto antes de presionar el botón buscar.

```
public void cmdBuscar_onClick(View v)
{
   String inputNombre = txtnombres.getText().toString();
   String inputCorreo = txttelefonos.getText().toString();
   String inputCorreo = txtcorreo.getText().toString();

   SharedPreferences preferences = getSharedPreferences( name: "datos", MODE_PRIVATE);
   String sNombre = preferences.getString( key: "nombres", defValue: null);
   String sIelefono = preferences.getString( key: "correo", defValue: null);
   String sCorreo = preferences.getString( key: "correo", defValue: null);

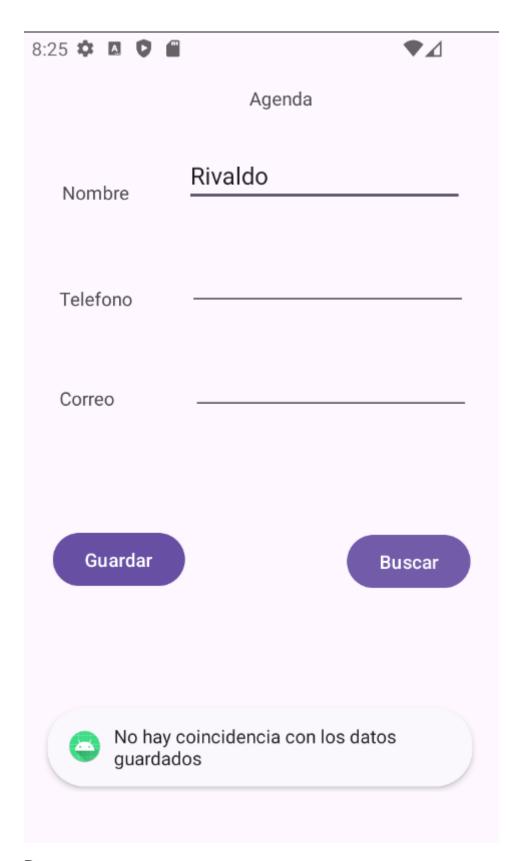
if (inputNombre.equals(sNombre) || inputCorreo.equals(sCorreo) || inputTelefono.equals(sTelefono)) {
        txtnombres.setText(sNombre);
        txttcorreo.setText(sTelefono);
        txtcorreo.setText(sCorreo);

        Toast.makeText( context this, text "Datos coincidentes leidos correctamente", Toast.LENGTH_LONG).show();
} else {
        // Si no coincide, mostramos un mensaje
        Toast.makeText( context this, text "No hay coincidencia con los datos guardados", Toast.LENGTH_LONG).show();
}
}
```

Y aquí esta un ejemplo de uso:

Como ya tenemos un usuario guardado usaremos el método buscar.

Datos Incorrectos:



Datos correctos:

