



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 layout:

Agenda

Nombre

Telefono

Correo

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("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:

```
<?xml version='1.0' encoding='utf-8' standalone='yes' ?>  
<map>  
    <string name="correo">rival13@gmail.com</string>  
    <string name="telefonos">1234567890</string>  
    <string name="nombres">Rival</string>  
</map>
```

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 inputTelefono = txttelefonos.getText().toString();
    String inputCorreo = txtcorreo.getText().toString();

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

    if (inputNombre.equals(sNombre) || inputCorreo.equals(sCorreo) || inputTelefono.equals(sTelefono)) {

        txtnombres.setText(sNombre);
        txttelefonos.setText(sTelefono);
        txtcorreo.setText(sCorreo);

        Toast.makeText( context: this, text: "Datos coincidentes leídos 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:

## Agenda

Nombre

Telefono

Correo

Guardar

Buscar



No hay coincidencia con los datos guardados

Datos correctos:

## Agenda

Nombre Rival

Telefono 1234567890

Correo rival13@gmail.com

Guardar

Buscar



Datos coincidentes leídos  
correctamente