



## Universidad Técnica del Norte

**Materia:** Aplicaciones Móviles

**Docente:** Ing. Diego Trejo

**Estudiante:** Sánchez Rivaldo

**Fecha:** 13/04/2024

**Tema:** Agenda Movil.

### Desarrollo:

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:

```
<?xml version='1.0' encoding='utf-8' standalone='yes' ?>
<map>
    <string name="correo">rasanchezr@utn.edu.ec</string>
    <string name="telefonos">1234567890</string>
    <string name="nombres">Rivaldo Sanchez</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.

```

1 usage new *
public void cmdBuscar_onClick1(View v) {
    String inputNombre = txtnombres.getText().toString().toLowerCase();
    String inputCorreo = txtcorreo.getText().toString();

    SharedPreferences preferences = getSharedPreferences( name: "datos", MODE_PRIVATE);
    Map<String, ?> allEntries = preferences.getAll();

    boolean encontrado = false;
    for (Map.Entry<String, ?> entry : allEntries.entrySet()) {
        String key = entry.getKey();
        String value = entry.getValue().toString().toLowerCase();
        if (value.contains(inputNombre) || value.contains(inputCorreo)) {

            txtnombres.setText(preferences.getString( key: "nombres", defValue: null));
            txttelefonos.setText(preferences.getString( key: "telefonos", defValue: null));
            txtcorreo.setText(preferences.getString( key: "correo", defValue: null));

            Toast.makeText( context: this, text: "Datos coincidentes leídos correctamente", Toast.LENGTH_LONG).show();
            encontrado = true;
            break;
        }
    }

    if (!encontrado) {
        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.

1:17



## Agenda

Nombre rival

Telefono

Correo

Guardar

Buscar

Búsqueda:

1:18



## Agenda

Nombre

Rivaldo Sanchez

Telefono

1234567890

Correo

rasanchezr@utn.edu.ec

Guardar

Buscar



Datos coincidentes leídos  
correctamente