

Tutorial. Shared preferences

Objectiu

Guardar la configuració bàsica de l'app

Docu

Consulta la documentació oficial [aquí](#)

Pas a pas. Guardar informació

La primera preferència que volem guardar és que si fas login i seleccions el checkbox de "Remember me" al proper login no hagi d'escriure l'usuari i la contrasenya.

- Per a fer-ho hem de crear un objecte de la classe Shared Preferences mitjançant el mètode

```
SharedPreferences prefs= getSharedPreferences("SharedP",  
Context.MODE_PRIVATE);
```

- El constructor ens demana un nom per l'arxiu xml i un mode:
 - **MODE_PRIVATE.** Sólo nuestra aplicación tiene acceso a estas preferencias.
 - **MODE_WORLD_READABLE.** Todas las aplicaciones pueden leer estas preferencias, pero sólo la nuestra puede modificarlas.
 - **MODE_WORLD_WRITEABLE.** Todas las aplicaciones pueden leer y modificar estas preferencias.

- Ara, l'objecte prefs apuntarà a l'arxiu de shared preferences

- El que volem és editar-lo per afegir-hi informació

```
SharedPreferences.Editor editor = prefs.edit();
```

- Finalment el que volem és afegir-hi informació. Aquesta només podrà ser de tipus primari (String, int, boolean..., no podreu afegir objectes propis)

```
editor.putString("email", "modificado@email.com");
```

```
editor.putBoolean("login", true);
```

- L'últim pas és realitzar un commit per tancar el fitxer

```
editor.commit();
```

Pas a pas. Llegir informació

- Per llegir les dades el que farem serà

```
SharedPreferences prefs= getSharedPreferences("SharedP",  
Context.MODE_PRIVATE);
```

```
String email = prefs.getString("email", "");
```

On:

- "email" és la clau que hem guardat anteriorment
- "" és el valor per defecte que té la shared preference en cas de no existir
- Aquest valor per defecte ens servirà per fer comprovacions

Pas a pas. Eliminar les Shared preferences

```
SharedPreferences prefs =  
getSharedPreferences("MisPreferencias",  
Context.MODE_PRIVATE);
```

```
SharedPreferences.Editor editor = prefs.edit();
```

- Si volem eliminar **un** element de les Shared Preferences farem:

```
editor.remove("email").commit();
```
- Si volem eliminar tots els elements de les Shared Preferences farem:

```
editor.clear().commit();
```