

**Proyecto de desarrollo para dispositivos móviles**

Prof.  Dr. Raúl Morales Salcedo

**Tarea 7: Android: Almacenamiento Interno**

Enrique Lira Martínez A01023351

octubre 11, 2018

**Introducción**

La actividad 7 consta de un layout el cual contiene una formulario y dos botones uno para guardar y el otro para obtener el resultado del archivo guardado

**Desarrollo de la app**

En la actividad del menú se encuentran el formulario y los botones al dar clic en el botón de guarda, este vefirica si hay una memoria sd y escribe todos los datos del formulario.

El botón de retrive obtiene los elemento del archivo guardado y los colócala en un textview al final de la actividad.

**Función para leer un archivo**

// Save email\_public.txt file to /storage/emulated/0/DCIM folder  
String publicDcimDirPath = ExternalStorageUtil.*getPublicExternalStorageBaseDir*(Environment.*DIRECTORY\_DCIM*);  
  
File newFile = new File(publicDcimDirPath, "data.txt");  
  
FileWriter fw = new FileWriter(newFile);  
  
fw.write(texto1.getText().toString()+"\n");  
  
  
fw.flush();  
  
fw.close();  
  
Toast.*makeText*(getApplicationContext(), "Save to public external storage success. File Path " + newFile.getAbsolut

**Función para escribir en un archivo**

String publicDcimDirPath = ExternalStorageUtil.*getPublicExternalStorageBaseDir*(Environment.*DIRECTORY\_DCIM*);  
  
 File newFile = new File(publicDcimDirPath, "data.txt");  
 FileInputStream fIn = new FileInputStream(newFile);  
 BufferedReader myReader = new BufferedReader(new InputStreamReader(fIn));  
 String aDataRow = "";  
 String aBuffer = "";  
 while ((aDataRow = myReader.readLine()) != null) {  
 aBuffer += aDataRow + "\n";  
 }  
// texto1.setText(aBuffer);  
 txtView.setText(aBuffer);  
 myReader.close();  
 Toast.*makeText*(getBaseContext(),  
 "Se leyo de la tarajeta SD",  
 Toast.*LENGTH\_SHORT*).show();