

# Aplicaciones Telemáticas

Margineanu Gabriel Adrian-B3B

## Calculadora notas

Para el proyecto de la asignatura Aplicaciones Telemáticas he creado una aplicación que calcula la nota media de las asignaturas del segundo cuatrimestre. El usuario puede elegir entre 6 asignaturas distintas y luego tiene que introducir el valor de las notas de cada parcial y su porcentaje. Al clicar el botón “Resultados” se iniciará otra actividad en la que se mostrará la media de la asignatura elegida.

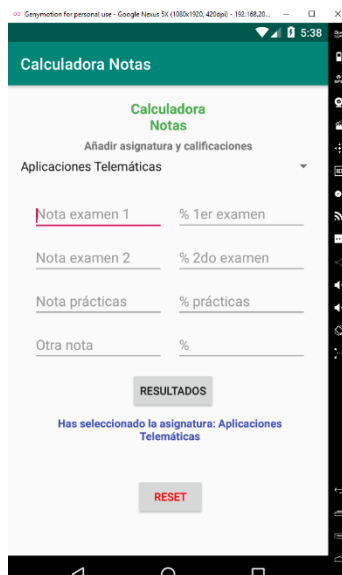


Ilustración 1. Primera actividad de la aplicación

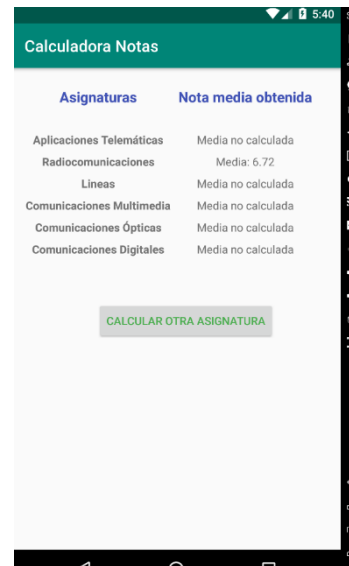


Ilustración 2. Segunda actividad de la aplicación

Al principio quería añadir las Asignaturas mediante un campo de texto, en el que el usuario podría introducir cualquier nombre, pero no sabía cómo implementarlo, al final he decidido emplear un spinner con las 6 asignaturas que tenía este cuatrimestre.

El programa comprueba que el valor de los porcentajes sea igual a 100 para poder calcular la media y también comprueba que las notas sean menores de 10. Inicialmente las notas eran variables tipo double y los porcentajes eran de tipo int, pero al final las cambié todas a double. Si el usuario introduce un porcentaje menor de 100 aparece un mensaje de error por pantalla y se reinicia la actividad, lo mismo ocurre si una de las notas es mayor de 10.

Para la segunda actividad, donde se muestra la nota media obtenida, solo se muestra la media de la última asignatura calculada. He intentado implementar una base de datos SQLite pero parecía demasiado complicado y no tenía suficiente tiempo para implementarlo. Por eso he

utilizado Bundle para pasar las variables de la primera actividad MainActivity a la actividad Asignaturas, la segunda.

La aplicación es muy simple, pero si hubiera tenido más tiempo hubiera añadido más características. Quería cambiar la interfaz de usuario y añadir fondos y botones distintos. Quería añadir más posibilidades al mostrar los resultados.

Cuando empecé el proyecto Android Studio creó un repositorio y pensaba que era el repositorio de la asignatura pero es un repositorio vinculado a mi cuenta. En ese repositorio están todos los commits con las distintas versiones que he ido probando.

<https://github.com/gabmar4/apptelem.git>

Este es el enlace del repositorio con todos los commits.