

Título	Calculadora funcional básica y científica
Módulo	Programación Multimedia y dispositivos Móviles
Nombre del alumno/a	

El docente debe marcar con una X si es:

- ☐ **Actividad evaluable X**
- ☐ **Actividad no evaluable**

■ Información de la tarea

En esta práctica se trabajará:

- Creación de un proyecto Android
- Gestión de eventos
- Cualificación de recursos

■ Tiempo estimado de realización

120 minutos.

■ Objetivos de la tarea

Indicar los resultados de aprendizaje que se trabajan en la tarea. Indicados en el RD correspondiente del título.

RA1 Aplica tecnologías de desarrollo para dispositivos móviles evaluando sus características y capacidades

■ Formato e instrucciones de entrega

La actividad se debe realizar un proyecto de Android Studio

La entrega se realiza desde el aula del módulo del campus virtual, en las fechas indicadas.

El formato de archivo para adjuntar la tarea será mediante tres elementos:

- archivo .zip con el contenido del proyecto. El archivo.zip tendrá el siguiente nombrado: nombre_apellido_DAM2_t1_t1
- video demostrativo de la aplicación funcionando
- link del repositorio github con el código

Orientaciones

Para poder realizar el giro del dispositivo es necesario cualificar el layout

Para poder diferenciar las variables en cada una de las posiciones es necesario marcarlas como null safety en el caso de no estar presentes en ambas orientaciones

Recursos

- Contenidos relacionados: Unidad 1, Unidad 2 del Módulo PMDM
- Indicar otros recursos necesarios: notion de la asignatura
- Links de interés:
 - <https://www.notion.so/Android-df8a80a8cb134de887991bc892c62399?pvs=4>

▪ Enunciado

Calculadora

Realizar una calculadora funcional tanto en horizontal como en vertical. La diferencia entre ambas será que la horizontal mostrará las operaciones básicas mientras que la horizontal mostrará operaciones científicas. Puedes meter tantas operaciones como quieras, cuanto más completa sea la calculadora mejora estará realizado el ejercicio

Puedes basarte en la interfaz de calculadoras de Android/IOS , etc, pudiendo personalizarla tanto como queráis