Qwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmrtyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasd

fghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmrtyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmrtyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmrtyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmrtyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmrtyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmrtyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnm

|  |
| --- |
| PRÁCTICA PMDM01 TRIM  Tienda ecologica  03/12/2022  CÉSAR BOUZAS SOTO |

Contenido

[1 Investiga en Internet acerca del software de desarrollo para dispositivos iPhone. Incluye nombre y versión del software usado, así como una breve descripción del entorno necesario. 2](#_Toc115162166)

[1.0 Lenguaje de programación. 2](#_Toc115162167)

[1.1 IDE 2](#_Toc115162168)

[1.1.1 Xcode 14.01.1, la herramienta creada por Apple para desarrollar y compilar. 2](#_Toc115162169)

[1.2 AppCode 2022.2, especialmente concebida para desarrollar en Swift 2](#_Toc115162170)

[2 Buscar la cuota de mercado de los distintos sistemas operativos móviles actualizada a septiembre: 3](#_Toc115162171)

[2.0 Haz una tabla como la que aparece en la unidad, pero actualizada a la de este año. 3](#_Toc115162172)

[2.1 Analiza las cifras comparándola con la tabla que aparece en la unidad. Indica las tendencias en cuanto al uso de los distintos sistemas operativos más usados ¿aumentan y/o disminuyen sus cuotas de mercado? 4](#_Toc115162173)

[2.2 Averigua cómo consiguen estos datos las páginas de estadísticas. 4](#_Toc115162174)

[3 Investiga en internet y completa estos ejercicios: 4](#_Toc115162175)

[3.0 ¿Existe alguna versión de Android nueva, no reflejada en la tabla de la unidad? ¿Cuál es la última versión? 4](#_Toc115162176)

[3.1 Consigue una tabla o gráfico dónde indiques el % de uso de las distintas versiones de Android en la actualidad. 5](#_Toc115162177)

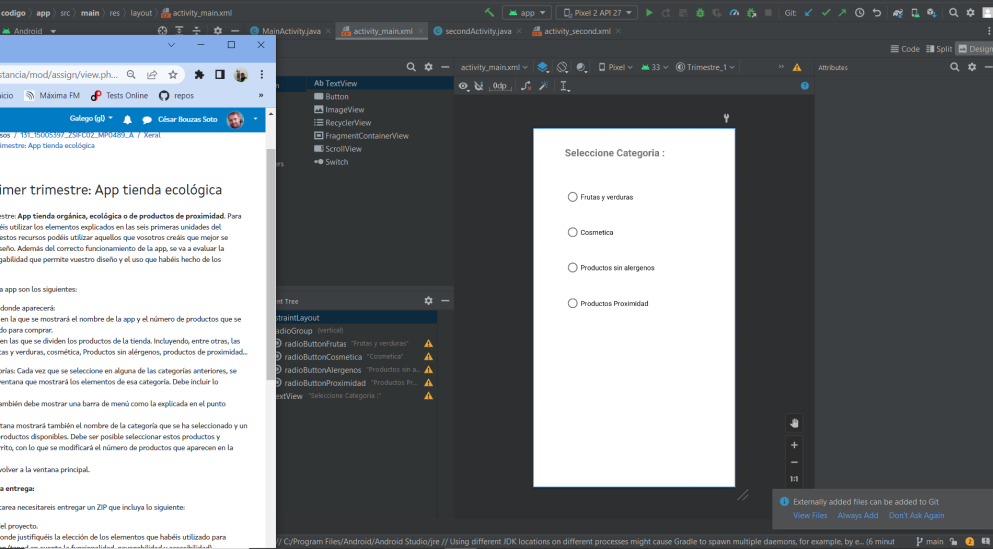
[3.2 ¿Cuál es la última versión de Android Studio? 5](#_Toc115162178)

# CODIGO DE LA APLICACIÓN

[Repositorio de GitHub](https://github.com/cesarbouzas/DAM/tree/main/MP0489_PMDM/100_Practica_1_trimestre/Trimestre_1/MP0489_PMDM/100_Practica_1_trimestre/codigo)

# JUSTIFICACION DE LOS COMPONENTES

## ACTIVITY\_MAIN



Es la pagina o activity principal de la aplicación , en ella destaco los siguientes componentes :

### TextView:

Coloco el textView a modo de Subtitulo de la app , “Seleccione una categoría”.



Ilustración TextView

### Radio Group:

Permite añadir RadioButton que sean excluyentes , es decir , que solo pueda seleccionar una opción. Cada uno de ellos desencadena con Onclick un procedimiento que envía un entero al segundo activity , en función del cual se cargara el contenido del mismo.



Ilustración RadioGroup y RadioButton

### RadioButton.

Se consigue mediante este componente un texto y un selector circular que permite lanzar la instrucción o evento Onclick.

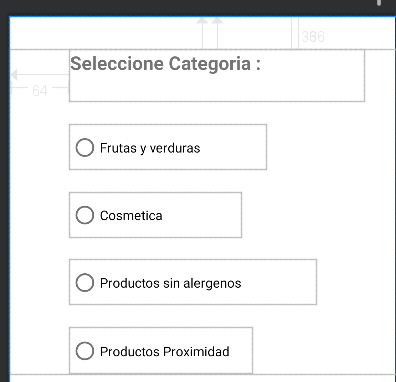


Ilustración Vista Diseño

## MainActivity.java

Lo destacable es que mediante un método mostrarCategoria que contienen un switch enviamos al secondActivity un valor entero mediante intent.putExtra(), que definirá el contenido del siguiente activity .

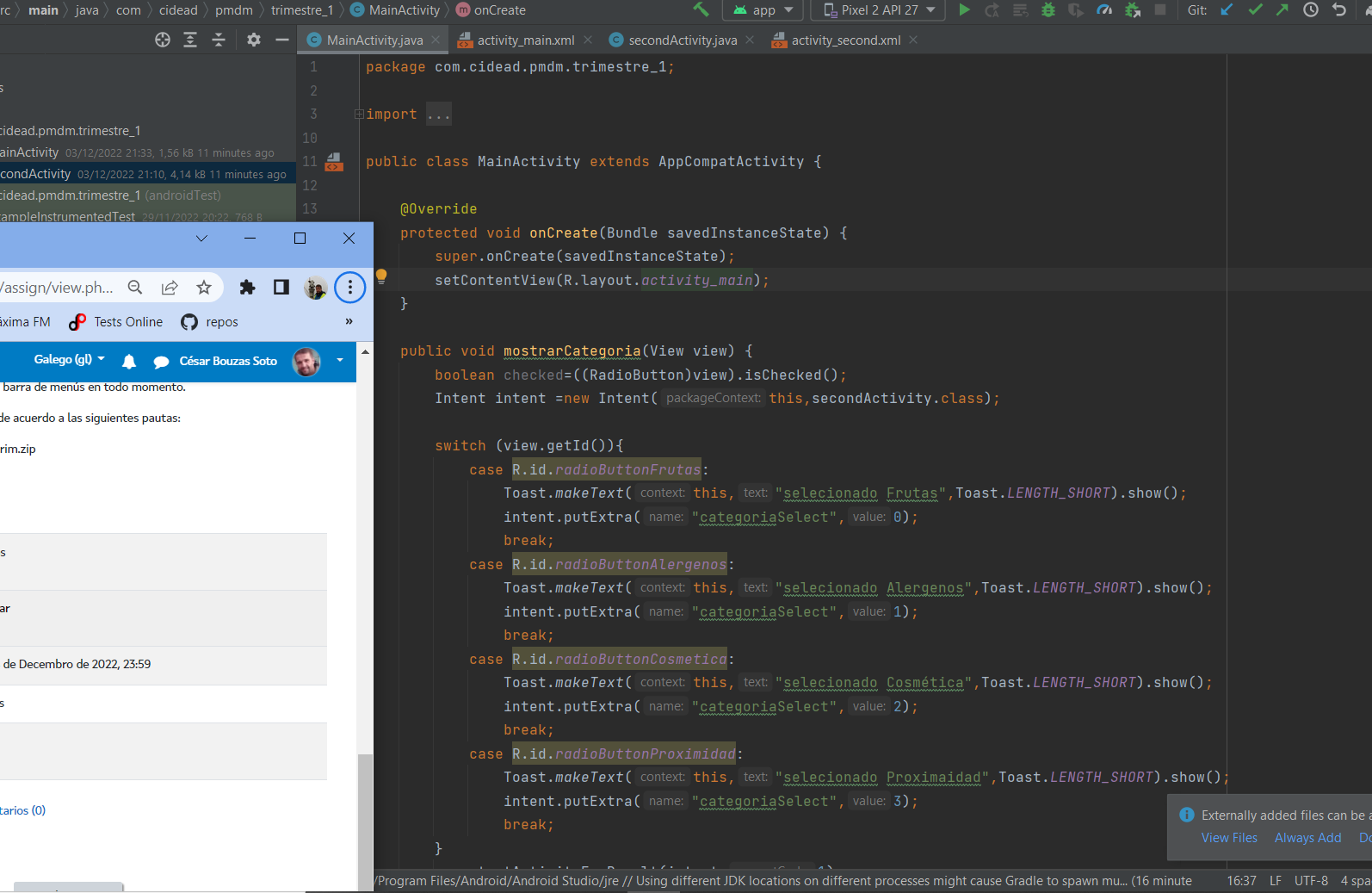


Ilustración MainActivity.java

## Activity\_Second.

Disponemos de :

### ImagenView:

En funcionde cada valor se cargara una imagen ralacionada con los productos mostrados.

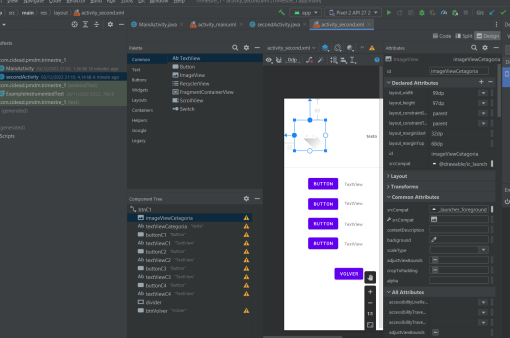


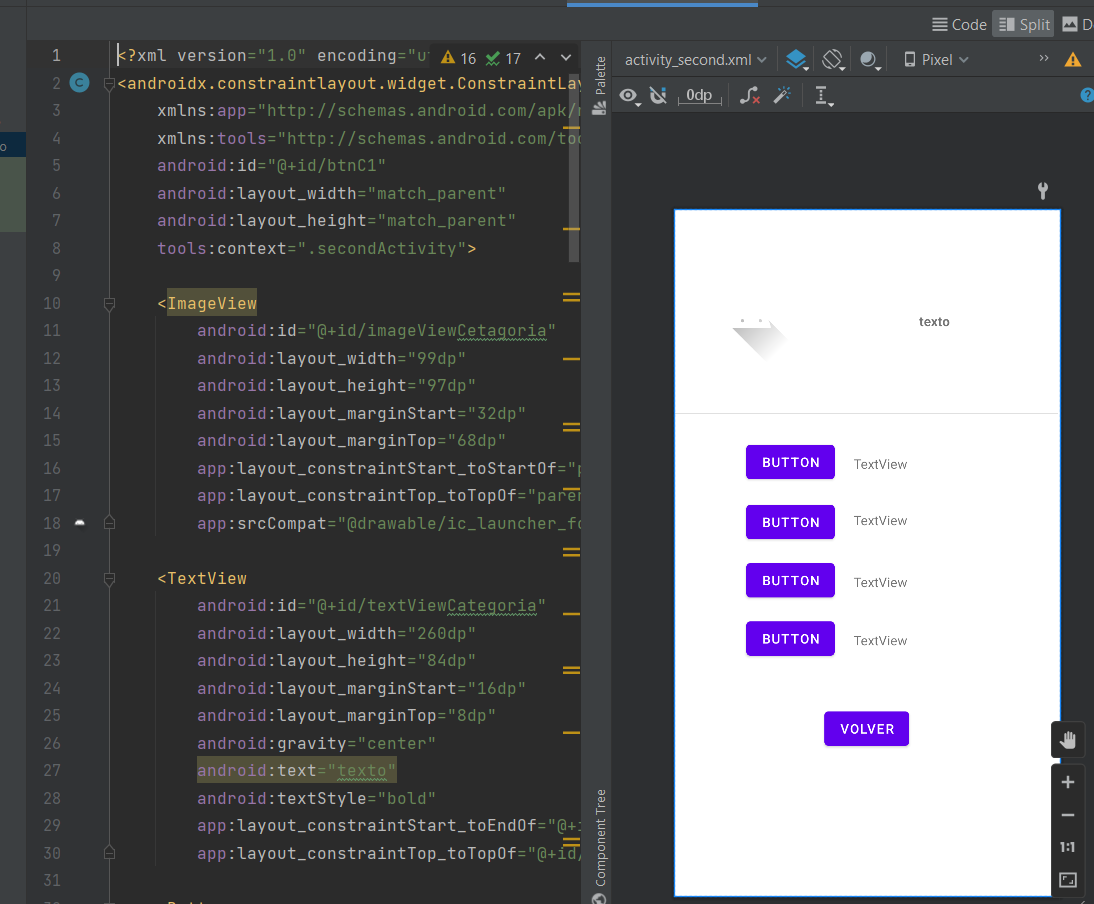
Ilustración ImagenView

### TextView :

Al igual que el componente anterior se modificara mediante el método setText() el contenido del texto en función de la opción seleccionada en el menú principal.

### Button:

Permite añadir o obtener información según proceda, en función del la selección inicial. Cada botón cambiará su información de texto y en un futuro su llamada onClick .



## SecondActivity.java



[Ilustración 1 Cuota mercado SO móviles. 3](#_Toc115162202)

[Ilustración 2 cuota mercado versiones android 4](#_Toc115162203)