



UNIVERSIDAD PERUANA DE CIENCIAS APLICADAS

**DIVISIÓN DE ESTUDIOS PROFESIONALES PARA EJECUTIVOS – EPE
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS**

CURSO: IS215 DESARROLLO PARA PLATAFORMAS MÓVILES

PRIMER ENTREGABLE

Ciclo 2022-01

**DESARROLLO DE APLICACIÓN MOVIL PARA LA EMPRESA
MONTAÑAS DEL SOL**

INTEGRANTES GRUPO

ARRIETA JERI, Diana – U201924447

MURGA ROMERO, Jonathan Gilbert - U201121367

PROFESOR:

Jorge Rosvin ROSVIN Narvaez Villacorta

Contenido

1. Descripción de la Empresa Objetivo	1
1.1. Visión	1
1.2. Misión	1
2. Capítulo I. Definiendo la idea del proyecto	1
2.1. Definición de idea	1
2.2. Identificación de problema	1
2.3. Historias de Usuario programados para el segundo avance	2
2.4. Prototipos programados para el segundo avance	2
2.5. Avance de la segunda entrega de acuerdo al Product backlog	3
2.6. Trello - Product backlog	4
2.7. Control de versiones en Git	4
3. Capítulo 2. Avance del proyecto – Segunda entrega	5
3.1. Se creo cuenta en Firebase y se configuro	5
3.2. Configurando build gradle (Project)	5
3.3. Configurando build gradle (Module)	5
3.4. Configuramos la app para que se conecte a Internet	6
3.5. Configuramos en activity-main también colocamos los id	6
3.6. Probamos la funcionalidad del botón configurado en MainActivity	6
3.7. Implementamos registrar	7
3.8. En activity_main creamos lista en recycleView	7
3.9. Implementamos listar	8
3.10. Implementamos modificar	8

1. Descripción de la Empresa Objetivo

La empresa MONTAÑAS DEL SOL fabrica barras de cacao artesanal y son elaborados con cacao ecológico fino de aroma peruano. Este producto es producido por pequeños productores artesanales en armonía con el medio ambiente en la provincia de Satipo departamento de Junín. Por consiguiente, la empresa tiene como objetivo desarrollar un negocio sustentable, procesando de manera directa el cacao con calidad.

1.1. Visión

Que los chocolates MONTAÑAS DEL SOL sean consumidos y reconocidos en todo el Perú y el mundo.

Incrementar el consumo per cápita del cacao en el Perú, con manejo sostenible y de conservación del medio ambiente, dando a conocer y consumir la diversidad de cacaos nativos peruanos.

1.2. Misión

Ventas anuales de 3TM de granos de cacao convertidos en chocolates a nivel nacional.

2. Capítulo I. Definiendo la idea del proyecto

2.1. Definición de idea

Mejorar los canales de ventas de la empresa “MONTAÑAS DEL SOL a través de un aplicativo móvil.




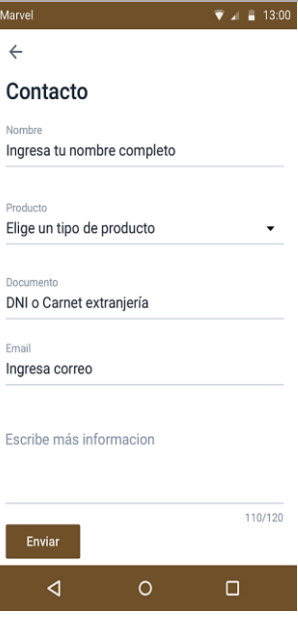
2.2. Identificación de problema

La empresa realiza sus ventas de forma directa al consumidor a través de los siguientes medios; teléfono y WhatsApp, lo que resulta que sus ventas sean muy restringidas y de poca cantidad. Por lo tanto, la empresa requiere innovar para incrementar sus ventas.

2.3. Historias de Usuario programados para el segundo avance

<p>HU-002</p> <p>Descripción:</p> <p>Como: Empleado</p> <p>Necesito: Información de pedidos</p> <p>Para: Atender los pedidos</p> <p>Criterios de aceptación:</p> <p>Dado: Un empleado</p> <p>Cuando: Va a atender un pedido</p> <p>Entonces: La aplicación debe mostrar la lista de pedidos</p>	<p>HU-003</p> <p>Descripción:</p> <p>Como: Empleado</p> <p>Necesito: Información del pedido</p> <p>Para: Ponerme en contacto con el cliente</p> <p>Criterios de aceptación:</p> <p>Dado: Un empleado</p> <p>Cuando: Recibe información de pedido</p> <p>Entonces: La aplicación debe tener la opción de envío correo</p>	<p>HU-007</p> <p>Descripción:</p> <p>Como: Cliente</p> <p>Necesito: Conocer las características del producto</p> <p>Para: Elegir el producto mas apropiado</p> <p>Criterios de aceptación:</p> <p>Dado: Un cliente</p> <p>Cuando: Quiere conocer las características del producto</p> <p>Entonces: La aplicación debe mostrar la descripción detallada de forma textual</p>	<p>HU-008</p> <p>Descripción:</p> <p>Como: Cliente</p> <p>Necesito: Registrar mi solicitud de pedido</p> <p>Para: Reservar o adquirir el producto</p> <p>Criterios de aceptación:</p> <p>Dado: Un cliente</p> <p>Cuando: Cuando quiere registrar su solicitud de pedido</p> <p>Entonces: La aplicación debe tener la opción de reserva y compra del producto</p>
--	---	--	---

2.4. Prototipos programados para el segundo avance

<p>HU-002</p> 	<p>HU-003</p> 	<p>HU-007</p> 	<p>HU-008</p> 
--	--	---	--

2.5. Avance de la segunda entrega de acuerdo al Product backlog

ID	Identificador	Nombre de HU	Descripción			Criterios de aceptación
			Como	Necesito	Para	
1	HU-001	Login Interno	Empleado	Ingresar a la aplicación	Ver pedidos	Dado un empleado, cuando ingresa a la aplicación, entonces este debe mostrar la relación de pedidos
2	HU-002	Lista de pedidos	Empleado	Información de pedidos	Atender los pedidos	Dado un empleado, cuando va a atender un pedido, entonces la aplicación debe mostrar la lista de pedidos
3	HU-003	Crear detalle de pedido	Empleado	Información del pedido	Ponerme en contacto con el cliente	Dado un empleado, cuando recibe la información del pedido, entonces la aplicación debe tener la opción de envío de correo
4	HU-004	Crear vista principal	Cliente	Conocer la empresa	Ver información de la empresa y sus productos	Dado un cliente, cuando quiere conocer la empresa, entonces la aplicación debe mostrar información de la empresa y productos
5	HU-005	Login Externo	Cliente	Ver todos los productos	Ver el catálogo de los productos	Dado un cliente, cuando quiere ver todos los productos, entonces la aplicación debe mostrar el catálogo de productos
6	HU-006	Crear el catálogo de productos	Cliente	Buscar un producto de mi interés	Ver más información del producto y adquirirlo	Dado un cliente, cuando quiere buscar el producto de su interés, entonces la aplicación debe mostrar más información del producto y la opción de pedido
7	HU-007	Detalle del producto	Cliente	Conocer las características del producto	Elegir el más apropiado	Dado un cliente, cuando quiere conocer las características del producto, entonces la aplicación debe mostrar la descripción detallada de forma textual
8	HU-008	Formulario de contacto	Cliente	Registrar mi solicitud de pedido	reservar o adquirir el producto	Dado un cliente, cuando quiere registrar su solicitud de pedido, entonces la aplicación debe tener la opción de reserva y compra del producto
9	HU-009	Enviar correo con pedido	Cliente	Confirmar mi pedido	Que se pongan en contacto con el gestor de ventas	Dado un cliente, cuando quiere confirmar su pedido, entonces la aplicación debe tener la opción para ponerse en contacto con el gestor de ventas
10	HU-010	Crear vista de contacto	Cliente	Conocer información de contactos de la empresa	Hacer consultas y/o realizar pedidos	Dado un cliente, cuando quiere conocer la información de los contactos de la empresa, entonces la aplicación debe tener la opción para mostrar una lista con correos y teléfonos para las consultas y pedidos

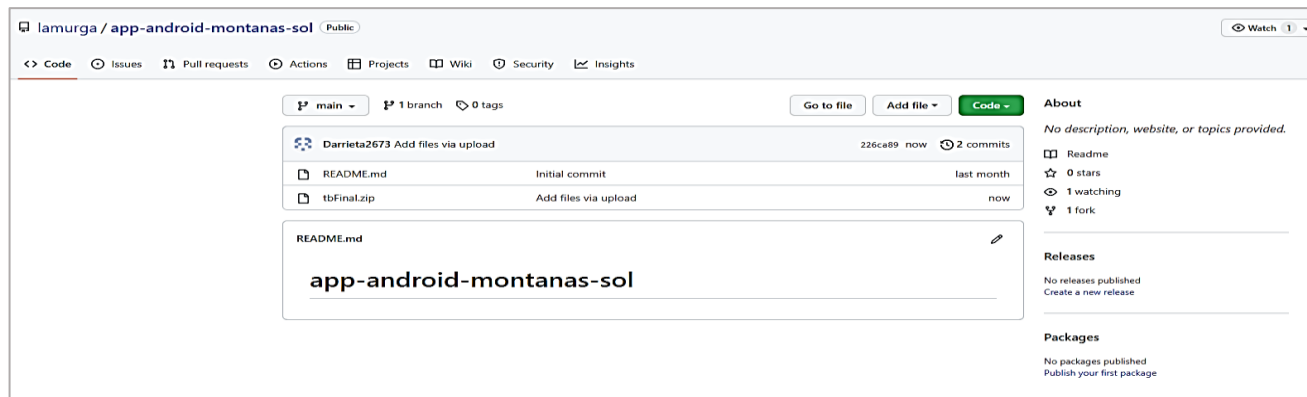
2.6. Trello - Product backlog

<https://trello.com/b/yUpxLLPS/montañas-del-sol>



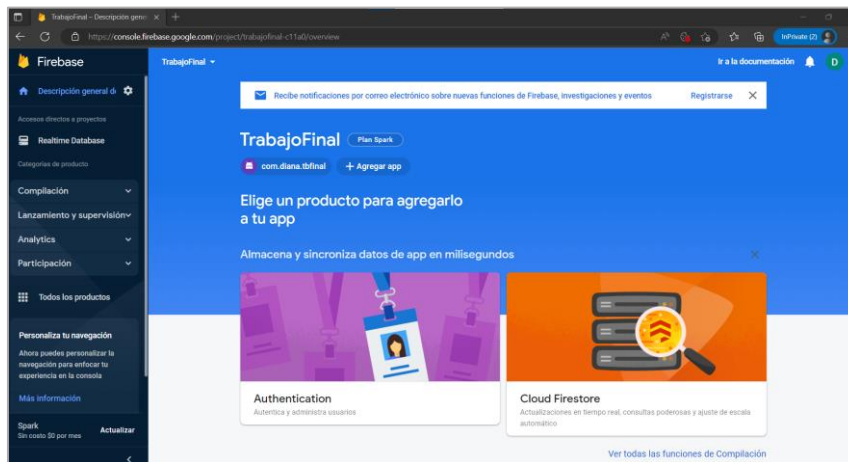
2.7. Control de versiones en Git

<https://github.com/lamurga/app-android-montanas-sol>

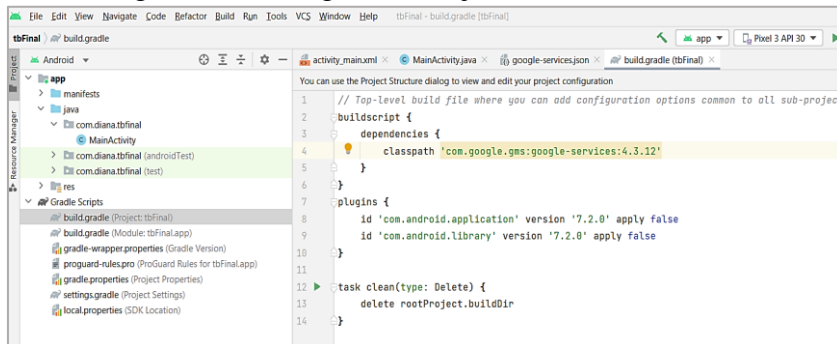


3. Capítulo 2. Avance del proyecto – Segunda entrega

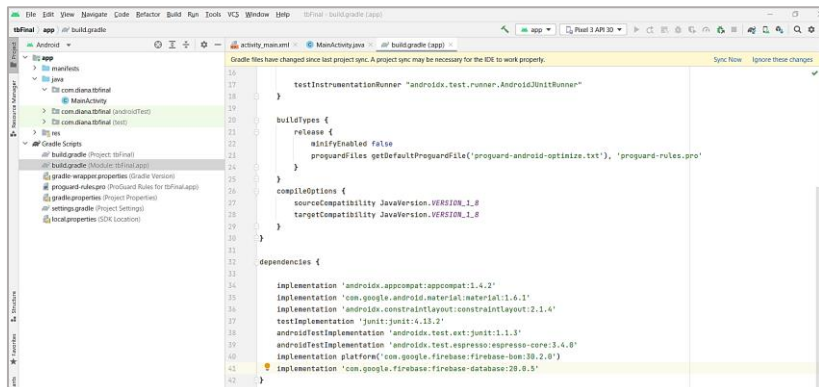
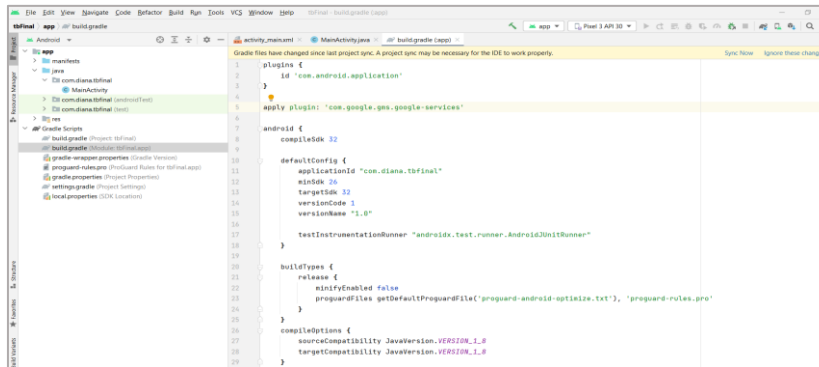
3.1. Se creo cuenta en Firebase y se configuro



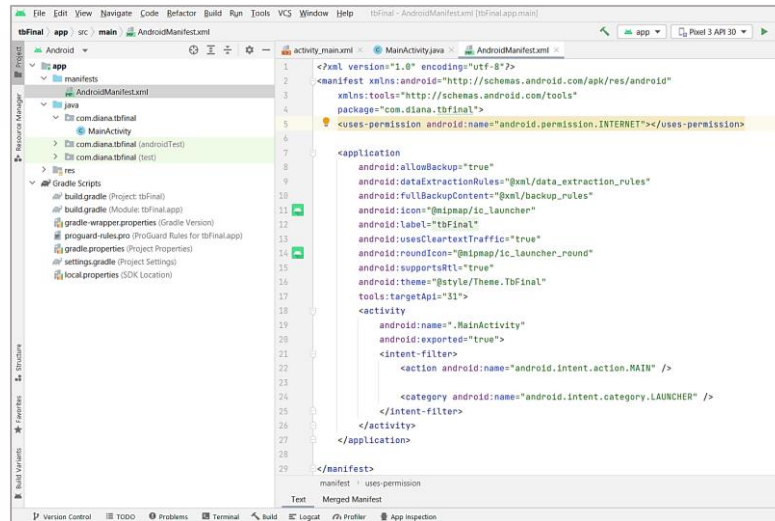
3.2. Configurando build gradle (Project)



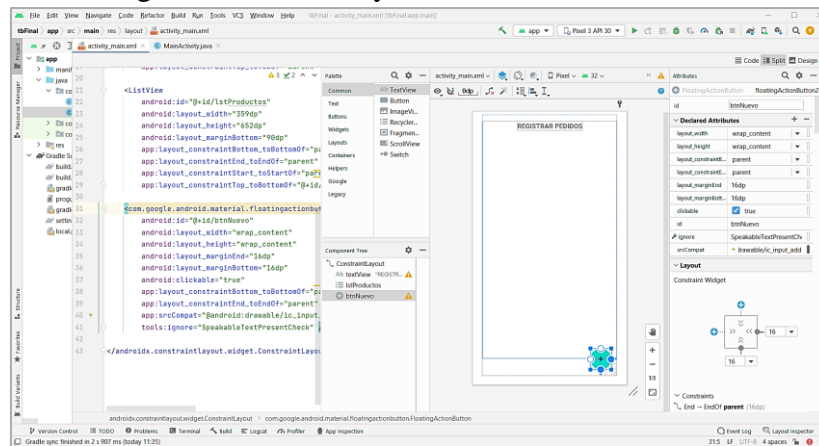
3.3. Configurando build gradle (Module)



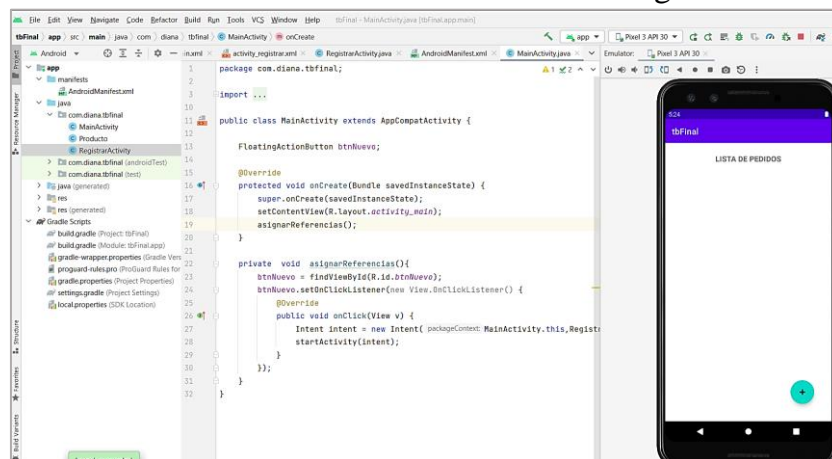
3.4. Configuramos la app para que se conecte a Internet



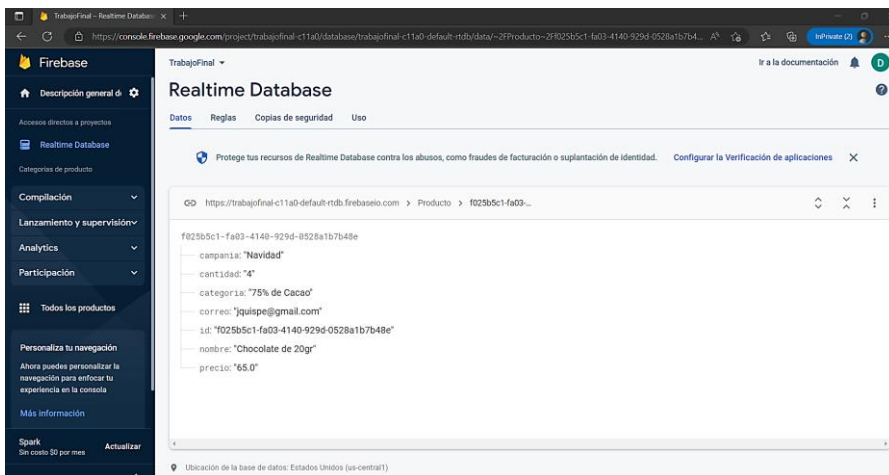
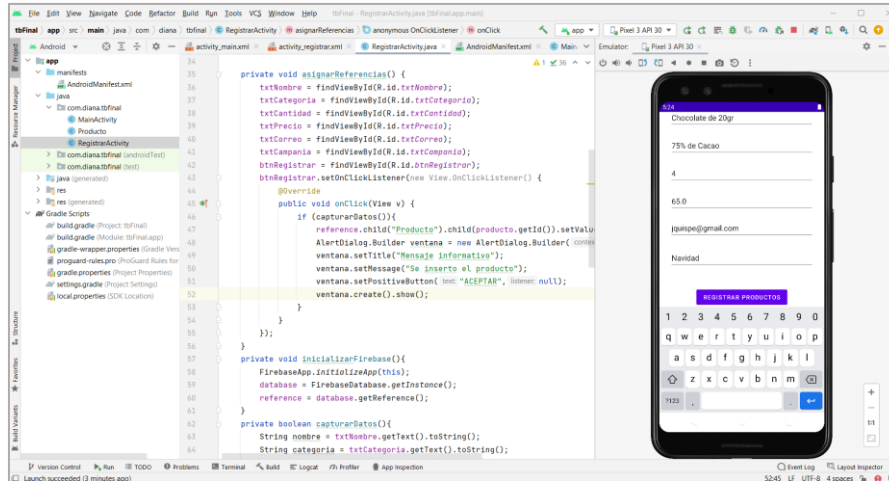
3.5. Configuramos en activity-main también colocamos los id



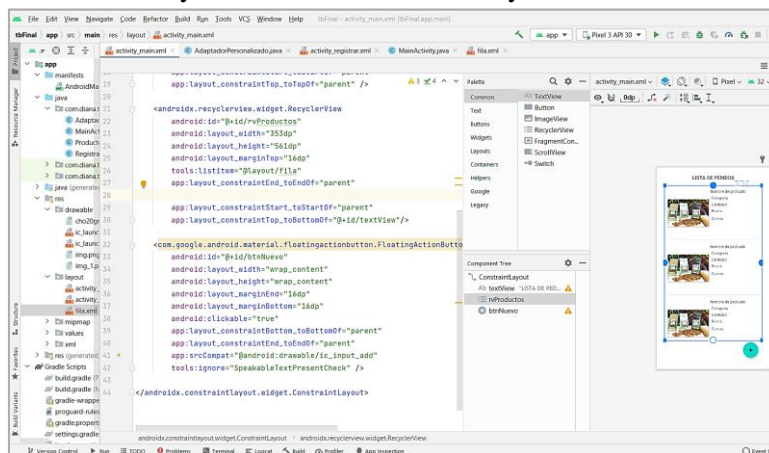
3.6. Probamos la funcionalidad del botón configurado en MainActivity



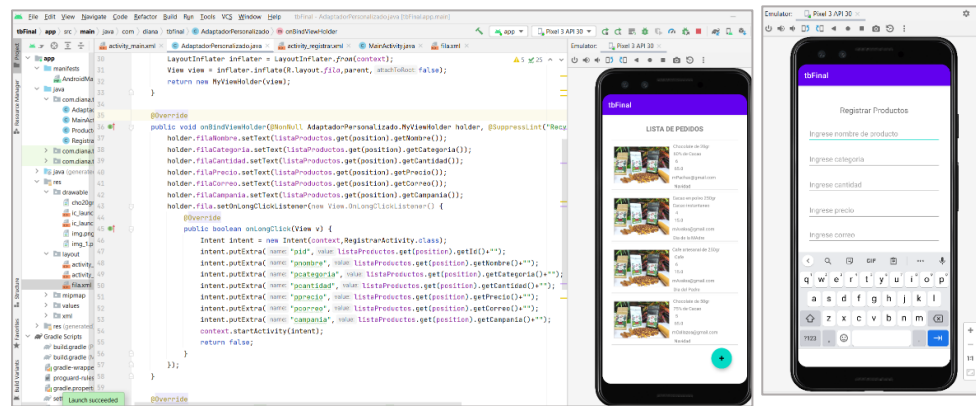
3.7. Implementamos registrar



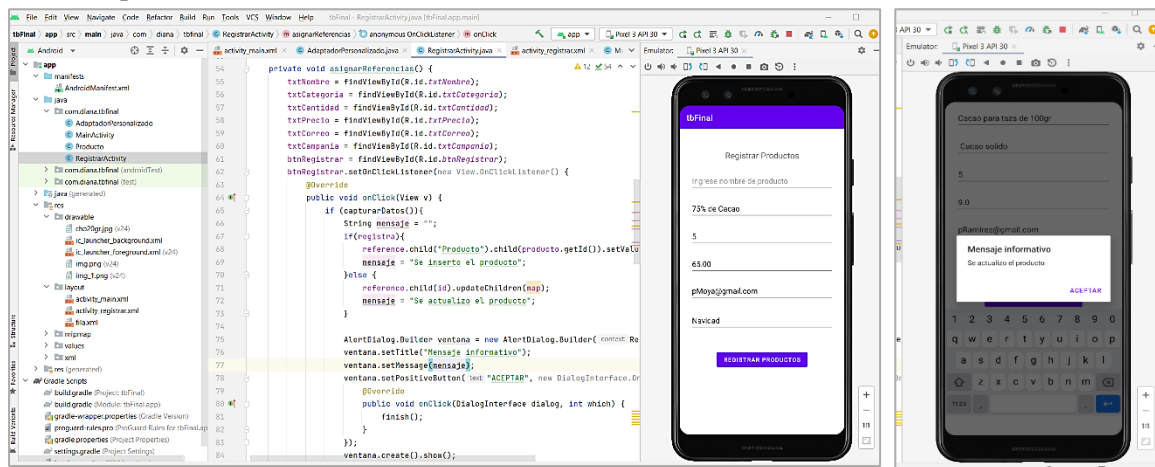
3.8. En activity_main creamos lista en recycleView



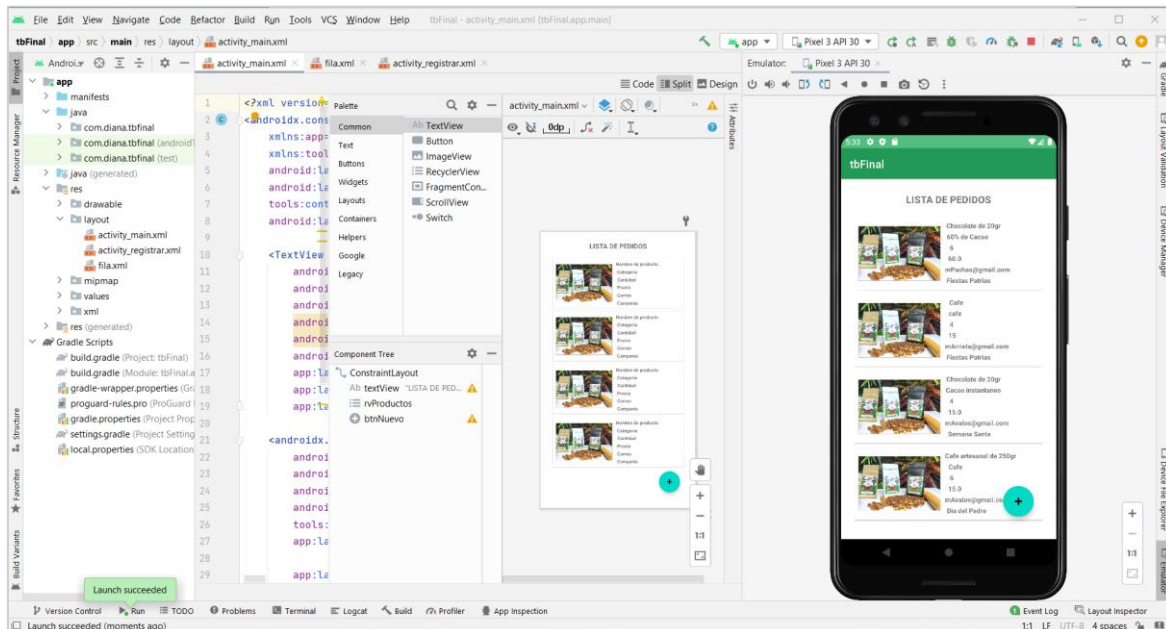
3.9. Implementamos listar



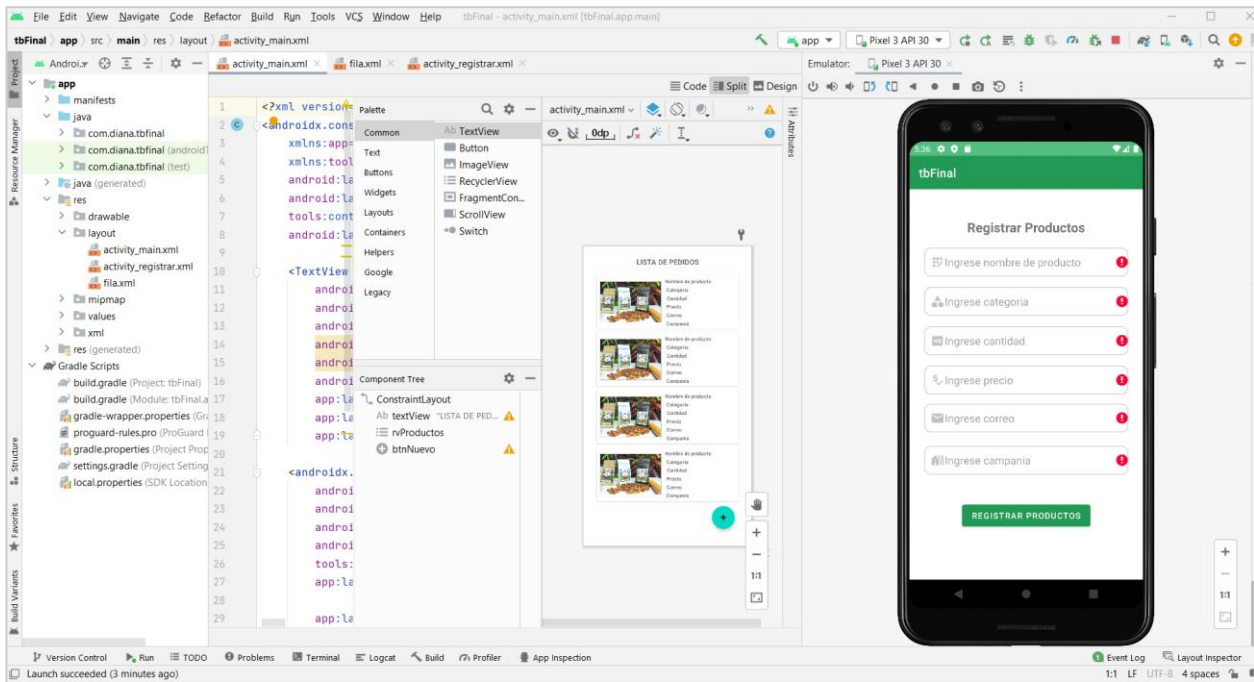
3.10. Implementamos modificar



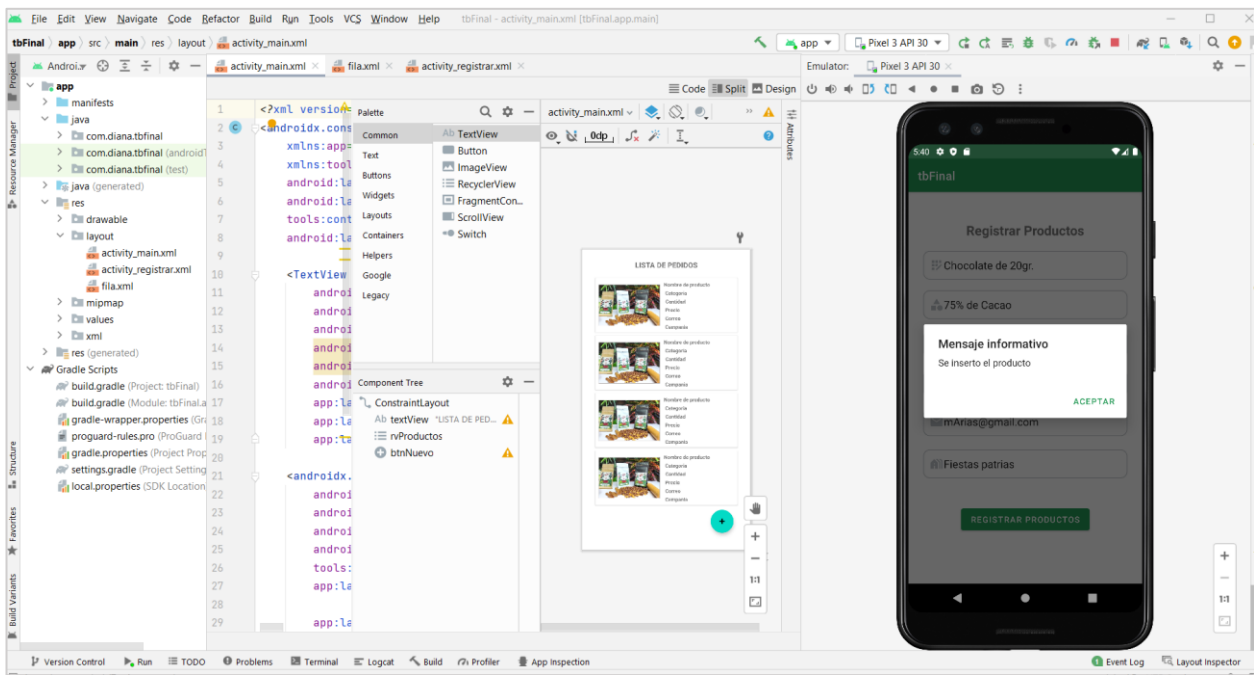
3.11. Proyecto implementado con tres mantenimientos, registrar, listar y modificar



3.12. Todos los campos deben completarse



3.13. Registrando producto



TrabajoFinal ▾

Realtime Database

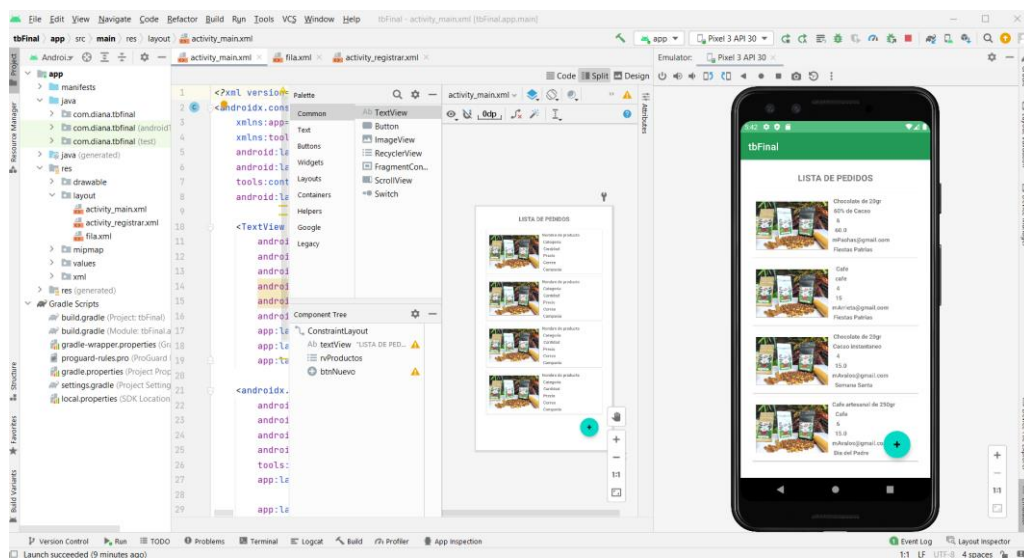
Datos Reglas Copias de seguridad Uso

Protege tus recursos de Realtime Database contra los abusos, co

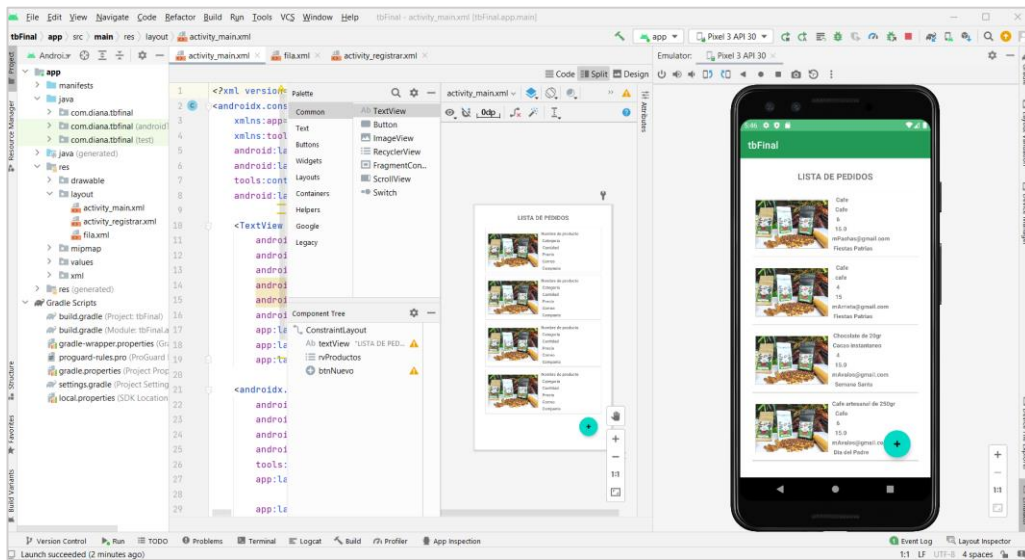
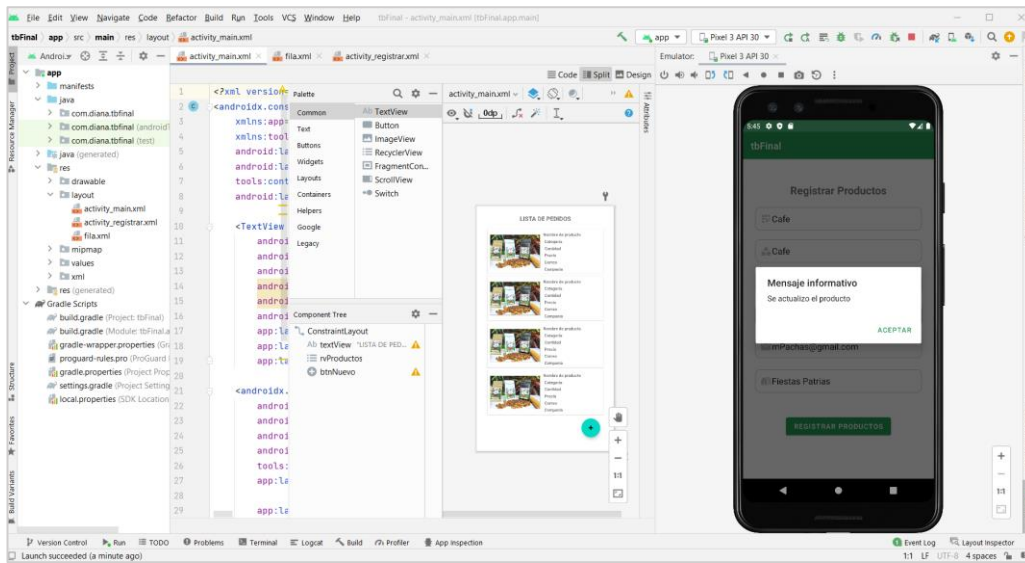
<https://trabajofinal-c11a0-default-rtdb.firebaseio.com>

- 32ad473a-a97c-44d7-83a3-7e60c84614e6
- 409f38f7-5115-4643-8734-dab6b0bc12d0
- 4d496c41-a8eb-4aec-95a7-7b3d8a22263c
- 5dd086c2-4442-4589-90bd-0e2a383ddd82
- 757f3fe8-1423-4932-b2c5-7b2b878a8ceb
- 9c7da1a4-7fb0-4fe8-a44e-0209397c335d
- a1f312de-25e6-49c8-a4b2-f63a4c09867e
- a907c21f-cf65-433c-805a-1fc73b44244b
- edcae9e9-3855-4f49-a123-c02b1526e939
- f025b5c1-fa03-4140-929d-0528a1b7b48e
- f78debc6-e8c7-490d-a33e-abfffc59c11a
 - campania: "Fiestas patrias"
 - cantidad: "4"
 - categoria: "75% de Cacao"
 - correo: "mArias@gmail.com"
 - id: "f78debc6-e8c7-490d-a33e-abfffc59c11a"
 - nombre: "Chocolate de 20gr."
 - precio: "65"

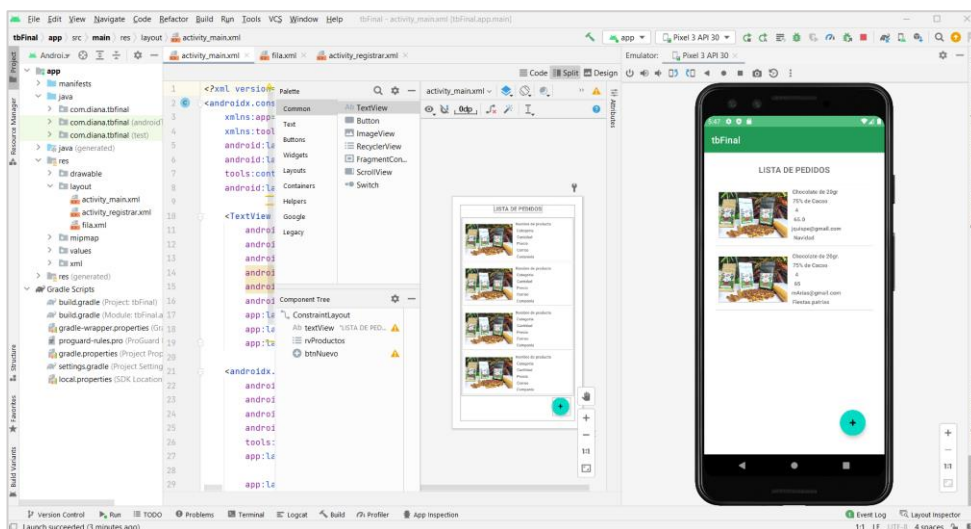
3.14. Listando producto



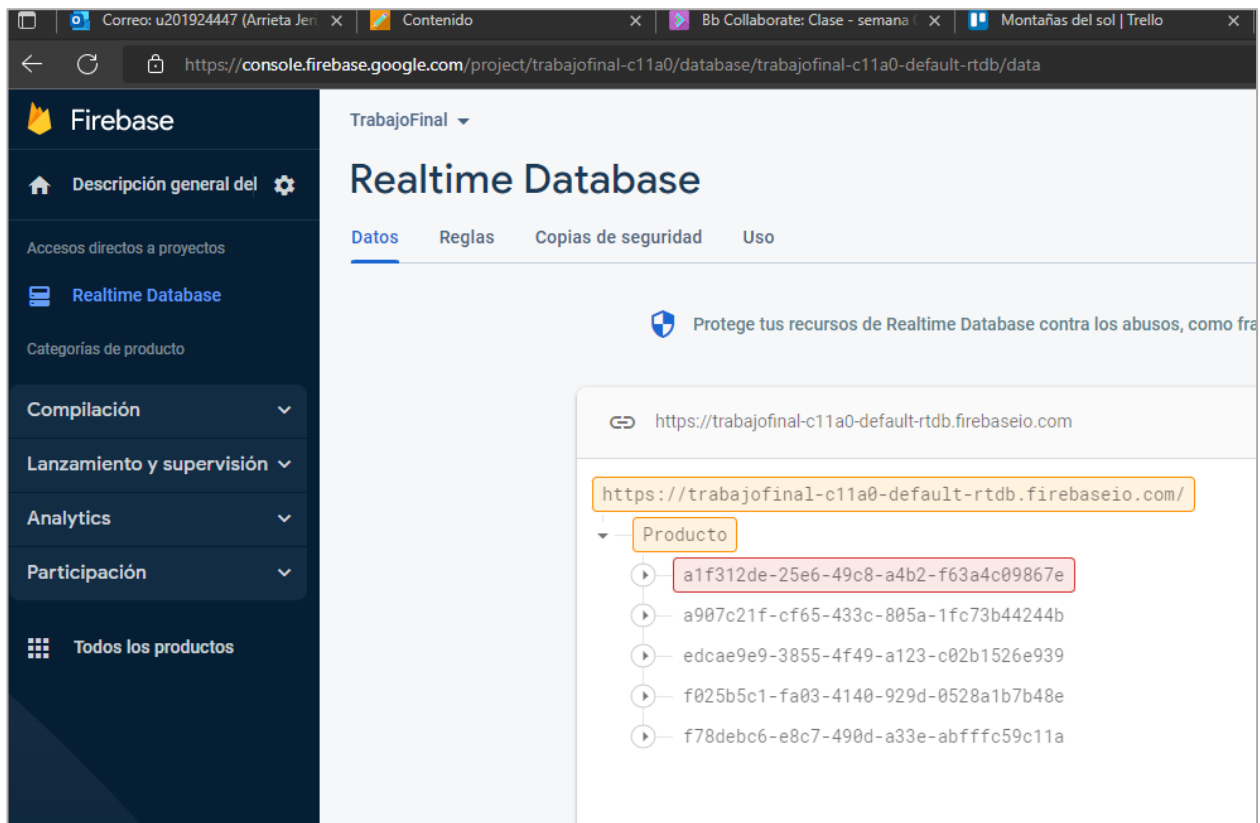
3.15. Modificando producto



3.16. Retirando de la lista



3.17. Eliminando de la lista



The screenshot shows the Firebase Realtime Database console for a project named 'TrabajoFinal'. The 'Datos' (Data) tab is selected, displaying a list of products under the 'Producto' node. The first product ID, 'a1f312de-25e6-49c8-a4b2-f63a4c09867e', is highlighted with a red box. The URL bar shows the database URL: 'https://trabajofinal-c11a0-default-rtdb.firebaseio.com/'.

TrabajoFinal ▾

Realtime Database

[Datos](#) [Reglas](#) [Copias de seguridad](#) [Uso](#)

Protege tus recursos de Realtime Database contra los abusos, como fra

<https://trabajofinal-c11a0-default-rtdb.firebaseio.com/>

Producto

- a1f312de-25e6-49c8-a4b2-f63a4c09867e
- a907c21f-cf65-433c-805a-1fc73b44244b
- edcae9e9-3855-4f49-a123-c02b1526e939
- f025b5c1-fa03-4140-929d-0528a1b7b48e
- f78debc6-e8c7-490d-a33e-abfffc59c11a