

Universidad Don Bosco.

CICLO 01-2021.

Desarrollo de software para móviles.



Parcial 2 – Simi Pharmacy.

Estudiantes:

Adonis Vladimir Arévalo Cortez AC161895

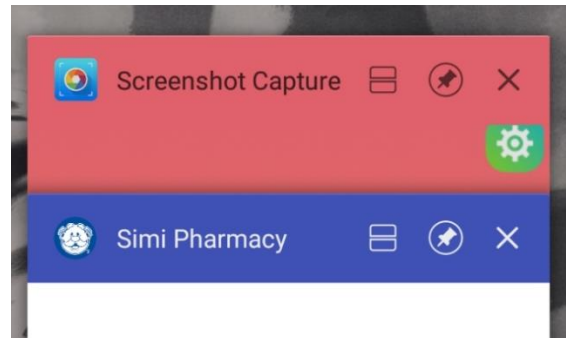
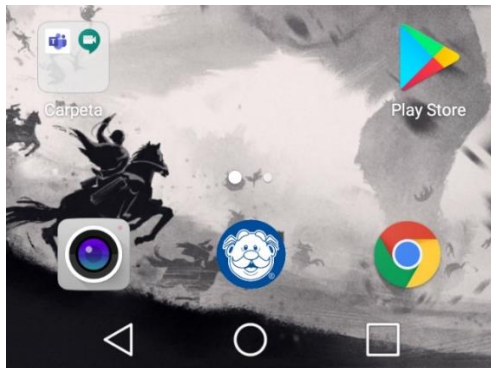
Docente:

Ing. Alexander Siguenza.

Grupo: DSM G03L.

Universidad Don Bosco, Soyapango, San Salvador 09 de abril del 2021.

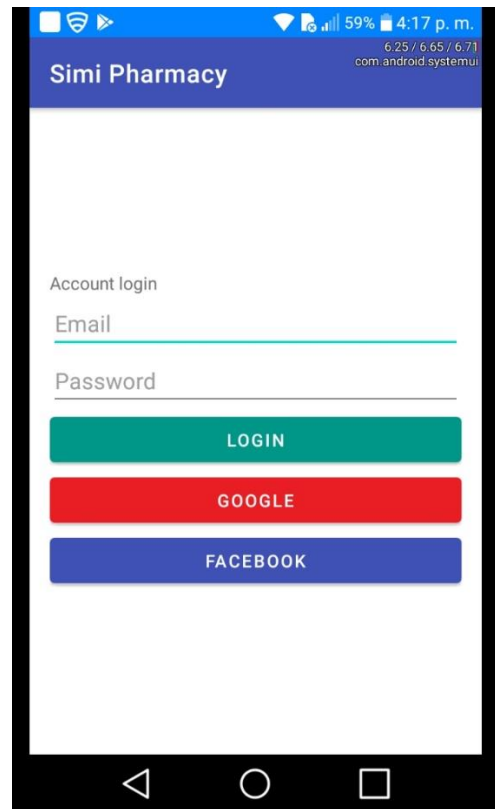
- 1- Luego de instalar la aplicación podremos ver el icono distintivo, tanto en nuestro menú de aplicaciones como al ejecutar la app en segundo plano.



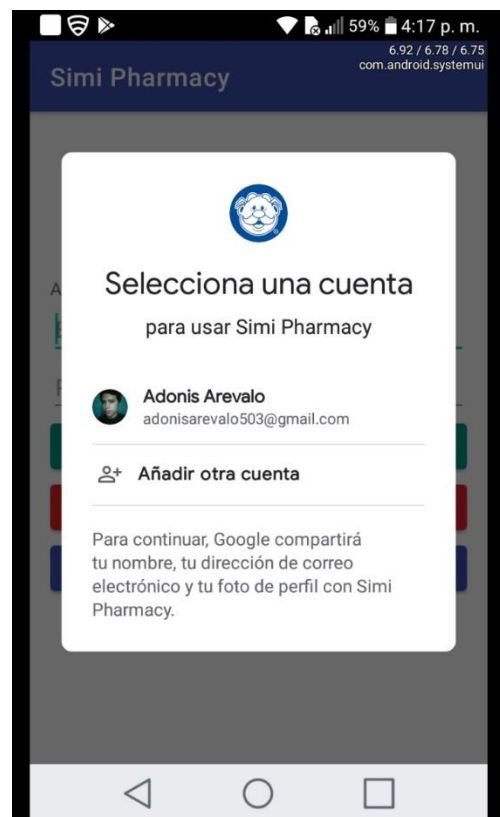
- 2- Tras ejecutar la aplicación se nos cargara un splashscreen de 4 segundos con un icono distintivo de la farmacia y una imagen que simula un proceso de carga.



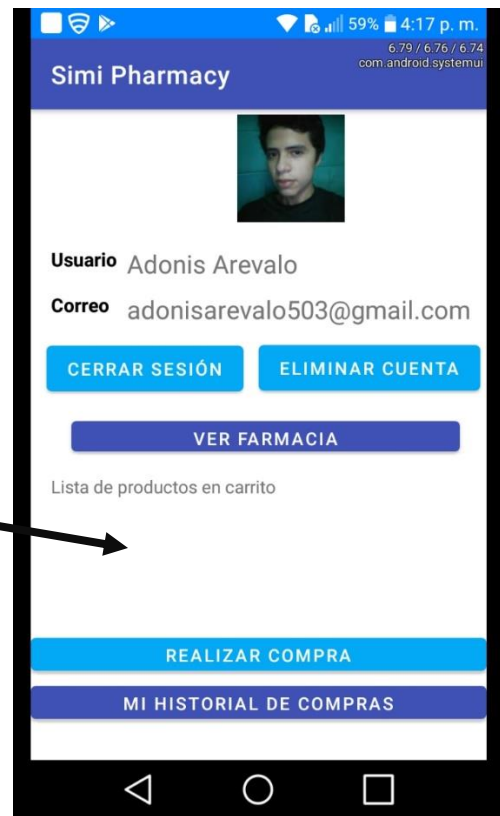
3- Tras cerrarse el splashscreen se nos solicitará logearnos o registrarnos mediante diversas opciones, en este ejemplo nos loguearemos con Google.



4- Se nos solicitará la cuenta a utilizar.



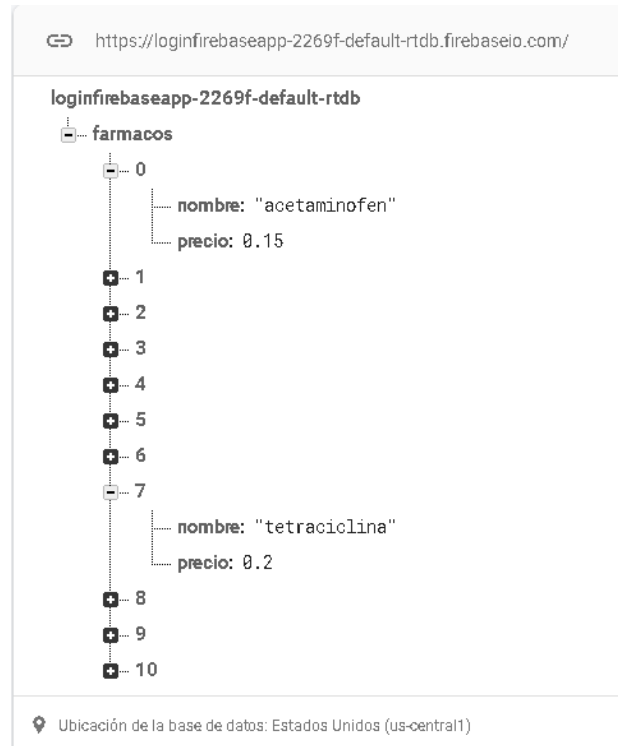
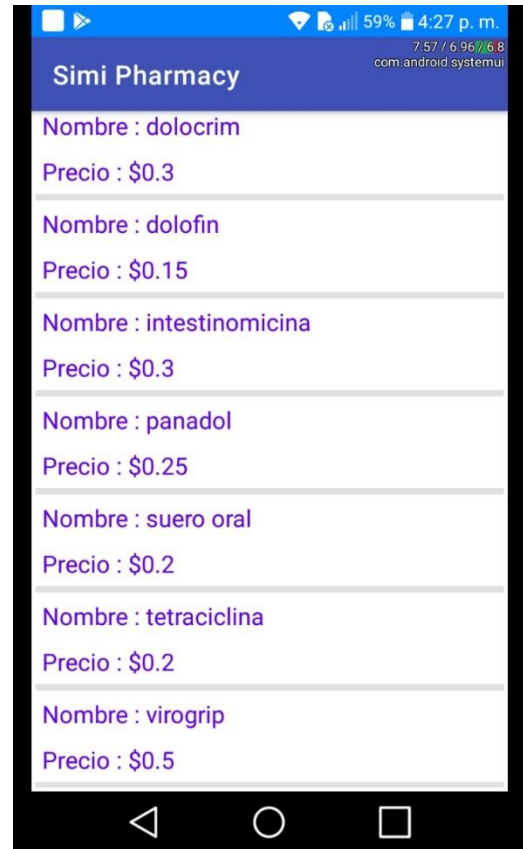
5- Una vez autenticados accederemos directamente al menú principal donde veremos la información de nuestro perfil y tendremos acceso a un carrito de compras que se llenará mediante un ListView.



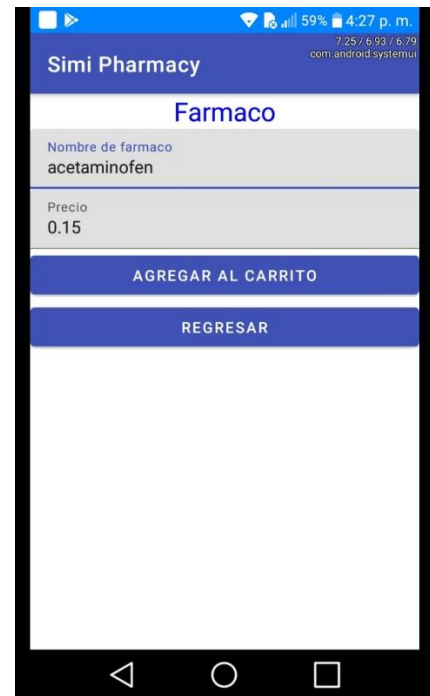
6- Si hacemos clic en "VER FARMACIA" se nos desplegará la lista de fármacos que el cliente puede seleccionar.



- En total son 10 farmacos que se despliegan en un ListView con scroll vertical y se encuentran almacenados dinámicamente en el Realtime Database de Firebase.



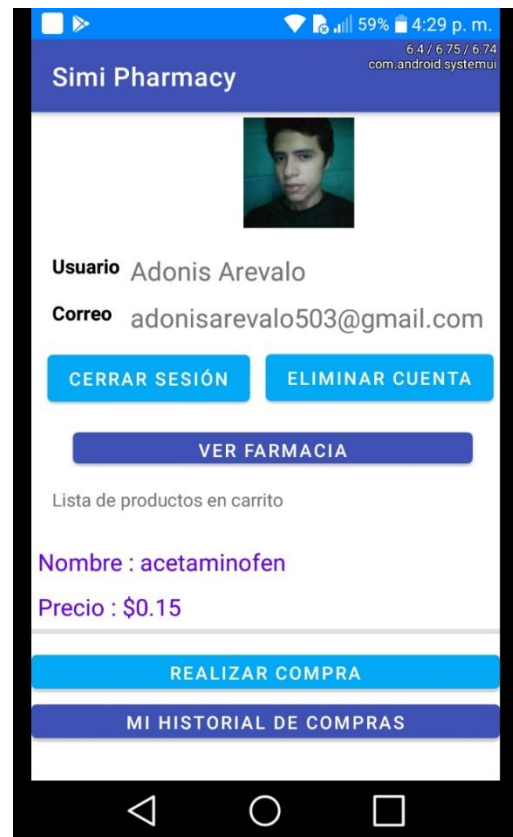
8- Si hacemos clic sobre cualquier producto, se nos desplegara una pagina donde podremos indicar si deseamos agregar ese producto al carrito.



9- Al hacer clic en "AGREGAR AL CARRITO" se nos despliega un mensaje en un Toast confirmando la ejecución del proceso.



10- Si regresamos al menú principal veremos que el producto ha sido agregado al carrito y en nuestra base de datos se genera el nodo "carritos" junto con el registro del carrito, este registro también almacena el UID del usuario logueado.



<https://loginfirebaseapp-2269f-default-rtdb.firebaseio.com/>

loginfirebaseapp-2269f-default-rtdb

carritos

-MXslM1dMxWfr2Zw9yjT

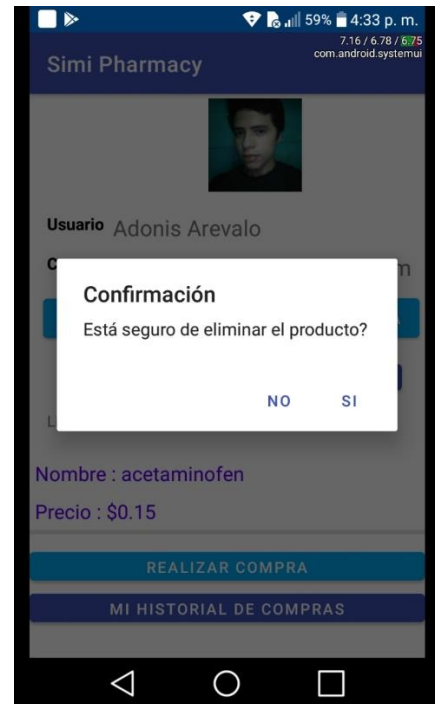
idcliente: "81lo14H1QGY0p5s3HX7nrbGF8oW2"

nombre: "acetaminofen"

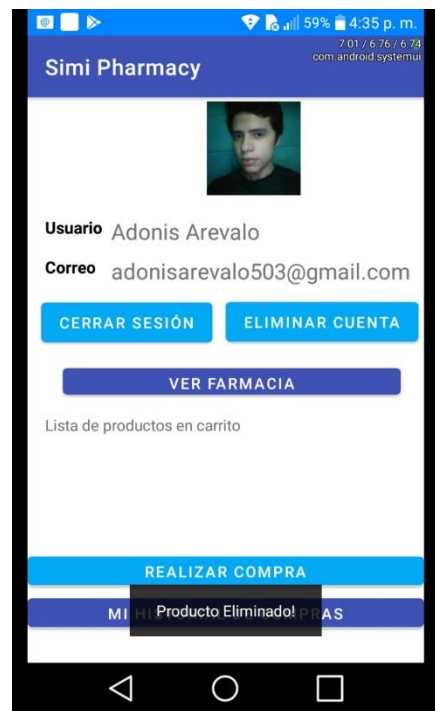
precio: 0.15

+ farmacos

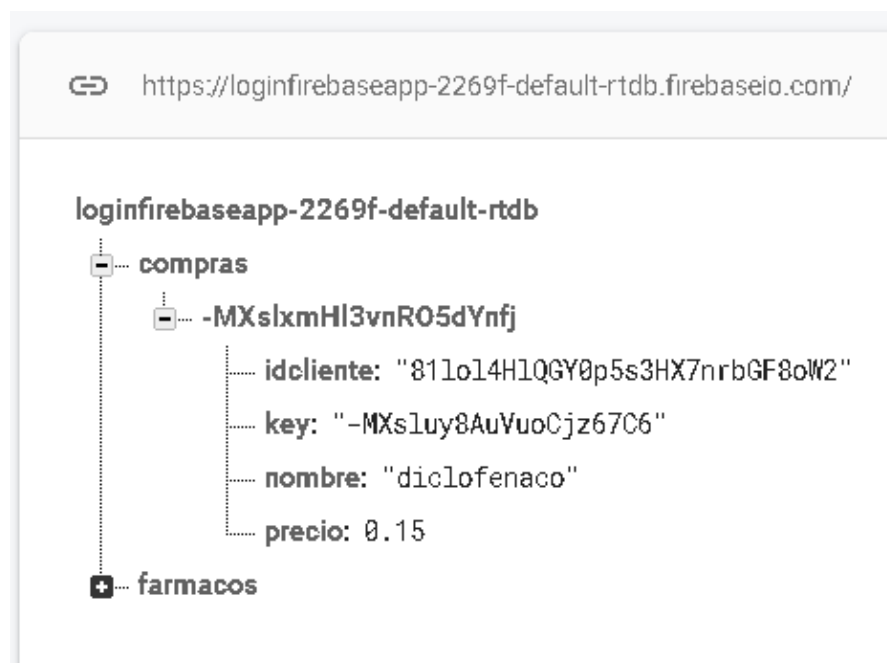
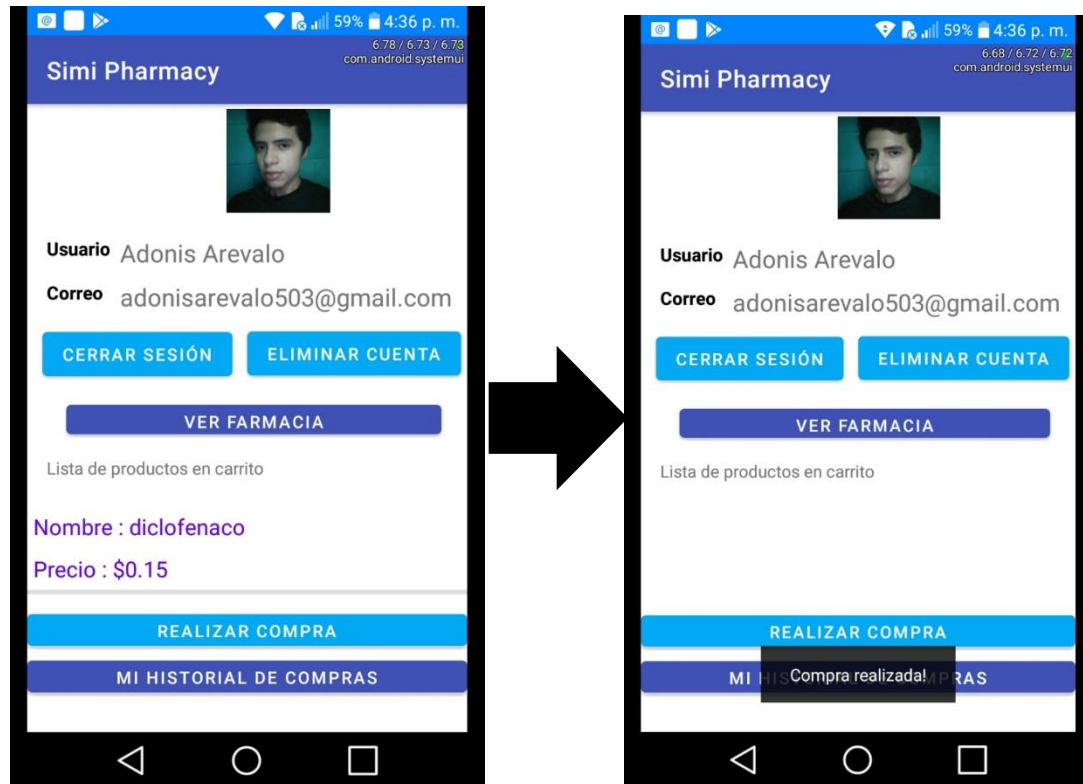
11- Si hacemos clic sobre el fármaco del carrito nos preguntará si queremos eliminar el producto.



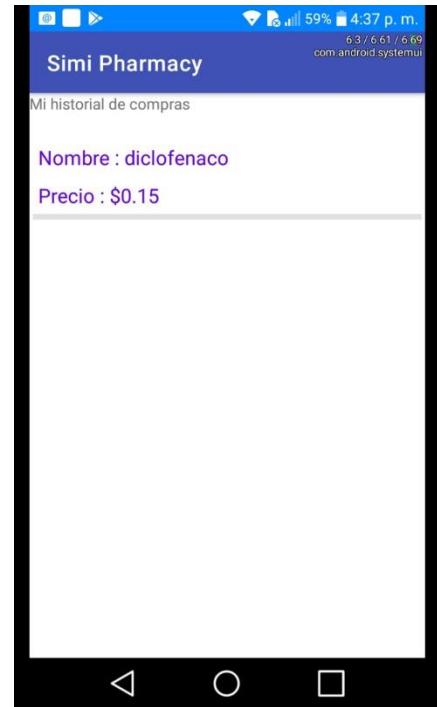
12- En caso de aceptar se nos enviará un Toast confirmando la eliminación y el registro se eliminará de la base de datos.



13- Si agregamos otro producto al carrito y hacemos clic en “REALIZAR COMPRA” nos mostrará un Toast confirmando la compra del producto, además se eliminará el registro del carrito, pero al mismo tiempo se trasladará la información a un nuevo nodo llamado “compras”



14- Si hacemos clic en “MI HISTORIAL DE COMPRAS” podremos ver la lista de compras del cliente.



Resumen de resultados:

- Desarrollo de nombre e icono personalizado: **100%**
- Autenticación con Firebase o Google: **100%**
- Despliegue de SplashScreen: **100%**
- Todo el texto del proyecto es consumido del archivo string.xml: **100%**
- Uso de base de datos en Firebase: **100%**
- Uso de ListView: **100%**
- Notificaciones con Toast: **100%**
- Pantalla para selección de medicamentos: **100%**
- Pantalla para lista de orden: **100%**
- Pantalla de historial de compras: **100%**