



**FACULTAD DE INGENIERIA**

**Asignatura: Desarrollo de Software para Móviles (DSM03L)**

**CICLO ACADEMICO: 01-2021**

Título:

**“Examen Parcial 2, DSM “Farmacia la Luz del Sol””**

Docente:

Ing. Alexander Alberto Sigüenza Campos

Presentado por:

Apellidos, Nombres	Carné	Porcentaje de trabajo
Valle Serrano, Oswaldo Alberto Grupo 03L	vs161940	100%
Pleitez Hércules, Kevin Eliu Grupo 03L	Ph161929	100%
Funes Morán, Roberto Fernando Grupo 02L	FM180247	100%

Soyapango, 11 de abril de 2021

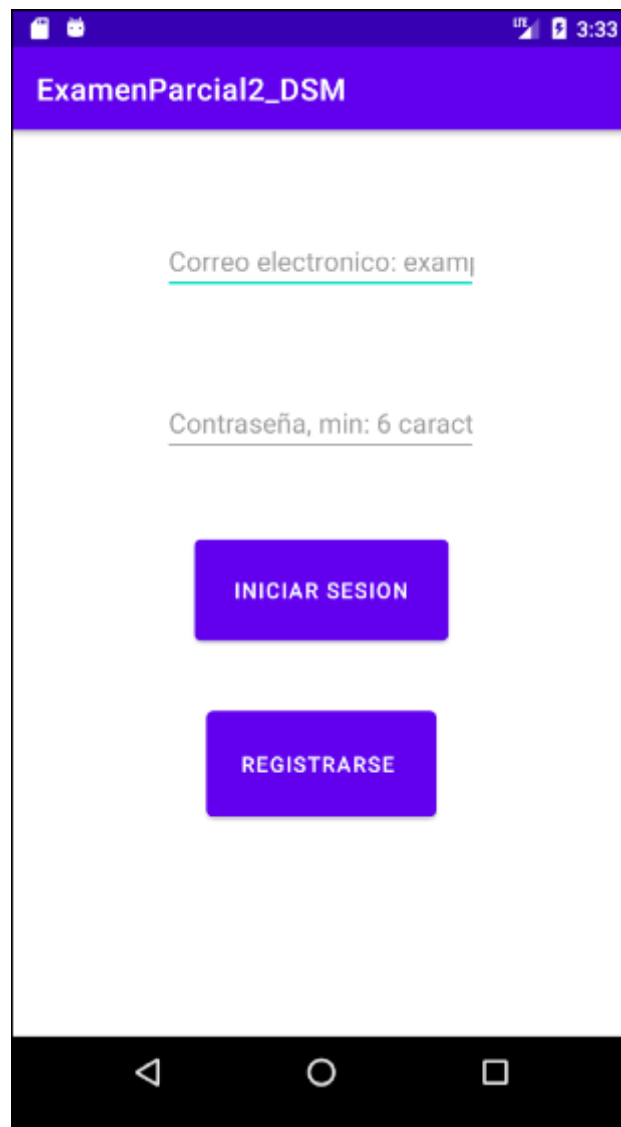
Examen parcial 2, Ejercicio 3:

Realizar una APP para una farmacia, donde el cliente pueda escoger el medicamento a comprar. Debe de contener como mínimo 10 medicamentos que el cliente pueda seleccionar, esto es para delimitar la aplicación.

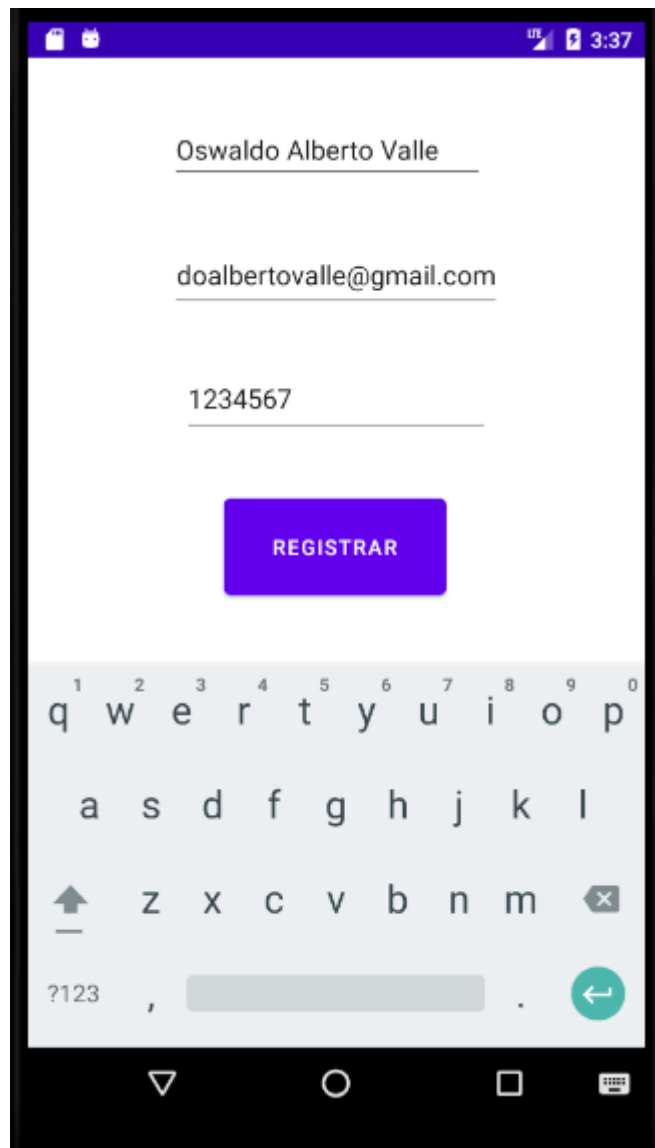
Lo mínimo de pantallas que debe contener:

1. Seleccionar medicamento con su precio
2. Pantalla donde muestra la orden con el total.
3. Reporte del historial de compras del cliente.

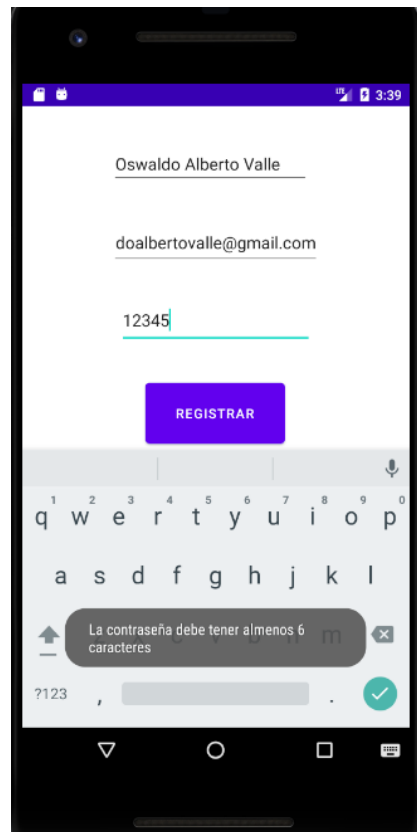
Funcionamiento:



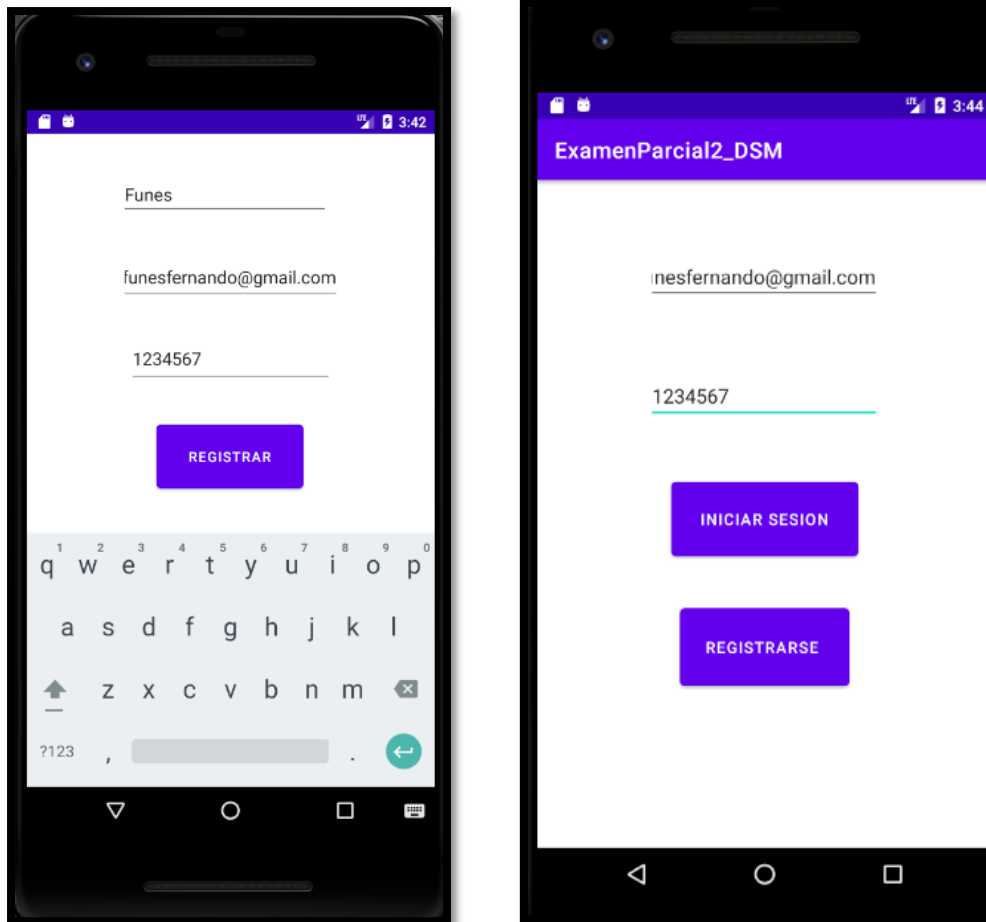
Pantalla de Login: el funcionamiento del Login de la aplicación es con base a Firebase Authentication y Firebase Realtime Database, primero tenemos dos botones, el primero de Inicio de Sesión funciona con los primeros EditText de la pantalla, si queremos registrarnos, pasaremos a una ventana de Registro, con el botón Registrarse:



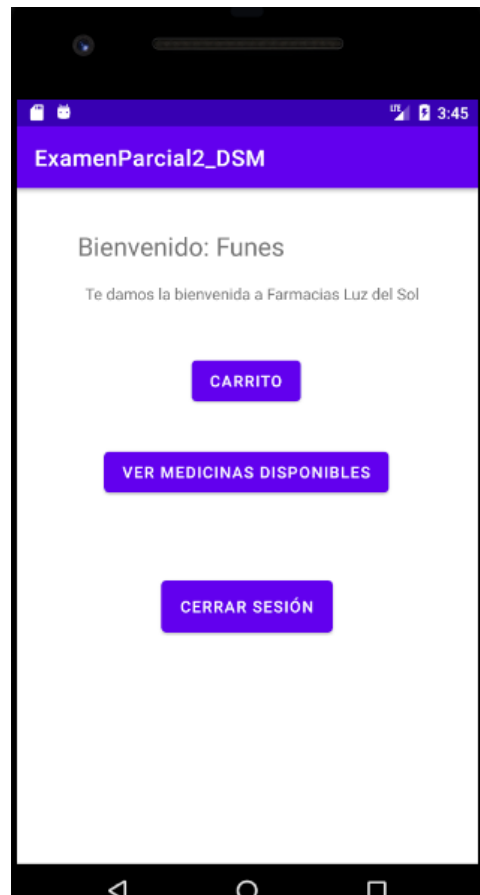
En esta ventana podremos registrarnos dentro de la aplicación, poniendo nuestro nombre, correo electrónico y una contraseña mayor a 6 caracteres, sino lanzara una advertencia de que la contraseña es muy pequeña, debido a que Firebase Auth solamente recibe contraseñas mayores a 6 caracteres.



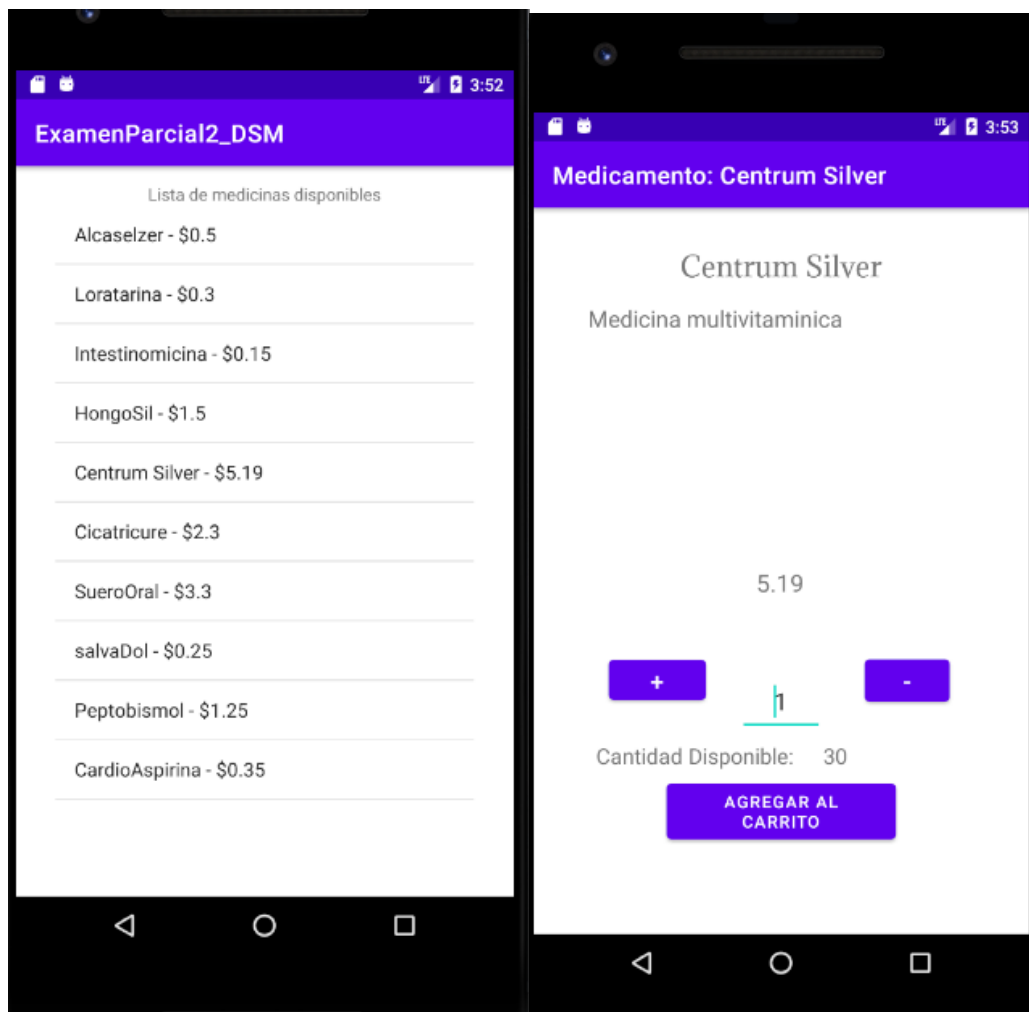
Como podemos ver, manda un mensaje de error, diciendo que la contraseña es menor a 6 caracteres, ahora pondremos todo correctamente:



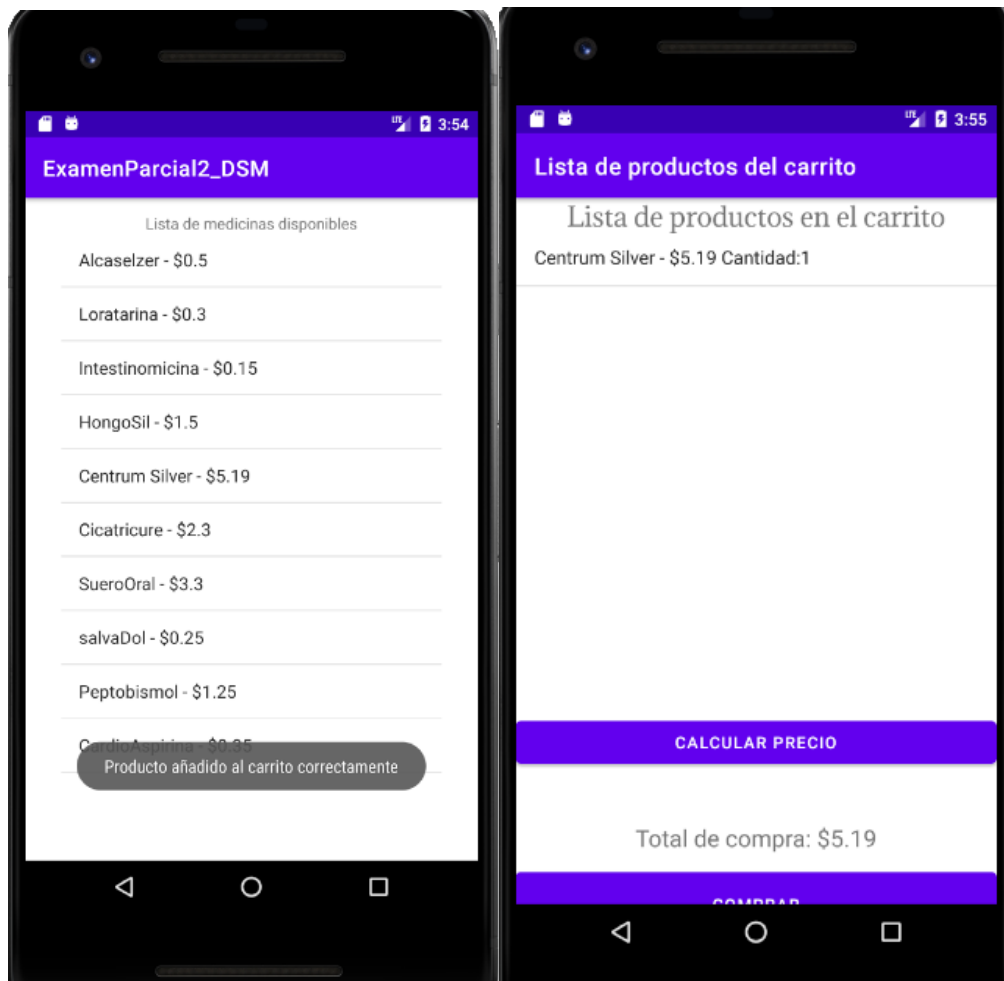
Al registrarnos correctamente y al dar Iniciar Sesión con nuestro nuevo usuario, podremos ver la pantalla de inicio:



En esta nueva pantalla podremos ver el nombre del usuario que inicio sesión, y los botones carrito, ver medicinas y cerrar sesión, en este caso agregaremos unos productos al carrito, le daremos click a Ver medicinas:



Como podemos ver, nos da una lista de los productos disponibles, al dar click sobre uno abre una nueva pantalla donde podemos ver datos del producto y poner la cantidad que deseamos comprar, al dar a agregar carrito, nos agregara el producto con su cantidad a nuestra cuenta:



Y como podemos observar, el producto se agregó correctamente a la cuenta y con el botón calcular precio, nos dice cuanto debemos pagar de acuerdo a la cantidad procesada.

**Porcentaje trabajado: 80%.**