

## Product Backlog

ID	Historia	Estado	Esfuerzo	Sprint	Prioridad	Tipo	Descripción	Observaciones
0	Entregar documento de conformación de equipos	Done	1	0	1	Documentación	Se entrega el documento de conformación de equipos	
1	Construir el Repositorio (GitHub) donde se integrará el trabajo	Done	1	1	1	Documentación	Se construye el repositorio (GitHub)	
2	Desarrollar el Product Backlog	Done	4	1	1	Documentación	Se desarrolla el Product Backlog	
3	Construir las Historias de Usuario a desarrollar en el Sprint No. 1	Done	3	1	1	Documentación	Se construyen las Historias de Usuario del Sprint 1	
4	Construir archivo de Gestión de configuración	Done	2	1	1	Documentación	Se construye el documento	Incluye información general de la aplicación
5	Sprint review 1	Done	3	1	1	Documentación	Se toman pantallazos de prototipos de MockUps	
6	Elaborar el informe de retrospectiva para el Sprint No. 1	Done	2	1	1	Documentación	Se elabora el informe	
7	Construir las Historias de Usuario a desarrollar en el Sprint No. 2	Done	3	1	1	Documentación	Se construyen las Historias de Usuario del Sprint 2	
8	Revisar y actualizar el Product Backlog	Done	2	2	1	Documentación	Se revisa y actualiza el Product Backlog	No se realizan ajustes
9	Registrar cambios en las historias a desarrollar en el Sprint 2	Done	2	2	1	Documentación	Se realizan ajustes a las Historias de Usuario del Sprint 2	No se realizan ajustes
10	Construir versiones iniciales de MockUps	Done	6	2	1	Desarrollo	Se realiza la versión inicial de MockUps	
11	Realizar pruebas con los MockUps	Done	3	2	1	Desarrollo	Se realizan pruebas a partir de los MockUps	Hay dificultades con los botones de nueva página y nota
12	Realizar ajustes MockUps	Done	3	2	1	Desarrollo	Se hacen los ajustes correspondientes	Se ajustan pasos a páginas nombradas
13	Sprint review 2	Done	3	2	1	Documentación	Se prepara el video del segundo Sprint Review	Se toman pantallazos
14	Elaborar el informe de retrospectiva para el Sprint No. 2	Done	2	2	1	Documentación	Se elabora el informe	

15	Construir las Historias de Usuario a desarrollar en el Sprint No. 3	Done	3	2	1	Documentación	Se construyen las Historias de Usuario del Sprint 3	
16	Revisar y actualizar el Product Backlog	Done	2	3	1	Documentación	Se revisa y actualiza el Product Backlog	No se realizan ajustes
17	Registrar cambios en las historias a desarrollar en el Sprint 3	Done	2	3	1	Documentación	Se realizan ajustes a las Historias de Usuario del Sprint 3	No se realizan ajustes
18	Construir scripts para el BackEnd	Removed	6	3	1	Desarrollo	Se construyen scripts para el BackEnd	No se requiere Back End como tal.
19	Realizar pruebas sobre los scripts del BackEnd	Removed	3	3	1	Desarrollo	Se realizan pruebas sobre los scripts del BackEnd	N.A.
20	Realizar ajustes a los scripts del BackEnd	Removed	3	3	1	Desarrollo	Se realizan ajustes con base en los resultados de las pruebas realizadas	N.A.
21	Construir la base de datos	Ongoing	6	3	1	Desarrollo	Se construye la base de datos en la nube	Para usuarios y carpetas. Faltan las notas.
22	Realizar pruebas sobre la base de datos	Ongoing	3	3	1	Desarrollo	Se realizan pruebas sobre la base de datos	Se realizan pruebas (autenticación, bases, almacenamiento).
23	Realizar ajustes a la base de datos	Ongoing	3	3	1	Desarrollo	Se realizan ajustes con base en los resultados de las pruebas realizadas	Se realizan ajustes para Databases. Faltan en Storage.
24	Elaborar scripts complementarios (incluyendo BackEnd)	Ongoing	6	3	1	Desarrollo	Se elaboran versiones iniciales de scripts complementarios	Nuevos repositorios y controladores, faltan otros.
25	Realizar pruebas a los scripts complementarios	Ongoing	3	3	1	Desarrollo	Se realizan pruebas con los scripts complementarios	Se realizaron pruebas, pero es necesario realizar otras.
26	Realizar ajustes a los scripts complementarios	Ongoing	3	3	1	Desarrollo	Se realizan ajustes con base en los resultados de las pruebas realizadas	Se han hecho ajustes, pero aún falta hacer ajustes para que quede funcionando completamente.
27	Sprint review 3	Done	3	3	1	Documentación	Se prepara el video del tercer Sprint Review	Se toman pantallazos en dispositivo físico y Firebase.
28	Elaborar el informe de retrospectiva para el Sprint No. 3	Done	2	3	1	Documentación	Se elabora el informe	Se elaboró el informe.
29	Construir las Historias de Usuario a desarrollar en el Sprint No. 4	Done	3	3	1	Documentación	Se construyen las Historias de Usuario del Sprint 4	Se construyeron las historias.
30	Revisar y actualizar el Product Backlog	Planned	2	4	1	Documentación	Se revisa y actualiza el Product Backlog	
31	Registrar cambios en las historias a desarrollar en el Sprint 4	Planned	2	4	1	Documentación	Se realizan ajustes a las Historias de Usuario del Sprint 4	

32	Realizar ajustes para el despliegue de la aplicación	Planned	3	4	1	Desarrollo	Se realizan ajustes para el despliegue	
33	Realizar verificaciones previas al despliegue	Planned	3	4	1	Desarrollo	Se realizan verificaciones previas al despliegue	
34	Actividades de despliegue y distribución de la aplicación	Planned	6	4	1	Desarrollo	Se realizan actividades de despliegue y distribución	
35	Pruebas sobre las actividades de despliegue y distribución	Planned	3	4	1	Desarrollo	Se realizan pruebas	
36	Realizar ajustes finales	Planned	3	4	1	Desarrollo	Se realizan ajustes finales	
37	Sprint review 4	Planned	3	4	1	Documentación	Se prepara el video del cuarto Sprint Review	
38	Elaborar el informe de retrospectiva para el Sprint No. 4	Planned	2	4	1	Documentación	Se elabora el informe	
39	Revisar y actualizar el Product Backlog	Planned	2	4	1	Documentación	Se revisa y actualiza el Product Backlog para futuros Sprints	

## Historias desarrolladas - Sprint 3

The screenshot displays a Jira board for 'Historias desarrolladas - Sprint 3'. It is organized into three columns: 'En progreso' (In Progress), 'Terminado' (Completed), and 'Removido' (Removed). Each column contains a list of user stories (HU) with their respective details.

Column	User Story	Priority	Category	Due Date	Comments	Checklist
En progreso	HU21. Construir la base de datos	Alta	Desarrollo	20 de nov.	2	3/8
	HU22. Realizar pruebas sobre la base de datos	Alta	Desarrollo	20 de nov.	2	2/3
	HU23. Realizar ajustes a la base de datos	Alta	Desarrollo	20 de nov.	2	2/3
	HU24. Elaborar scripts complementarios	Alta	Desarrollo	20 de nov.	2	2/3
	HU25. Realizar pruebas a los scripts complementarios	Alta	Desarrollo	20 de nov.	2	2/3
	HU26. Realizar ajustes a los scripts complementarios	Alta	Desarrollo	20 de nov.	2	2/3
Terminado	HU15. Crear historias de usuario del Sprint 3	Alta	Documentación	6 de nov.	1	
	HU16. Actualización del Product backlog - S3	Alta	Documentación	20 de nov.	2	
	HU17. Registrar cambios en historias de usuario del Sprint 3	Alta	Documentación	20 de nov.	2	
	HU27. Sprint review 3	Alta	Documentación	20 de nov.	2	
	HU28. Informe de retrospectiva Sprint 3	Alta	Documentación	20 de nov.	1	
	HU29. Crear historias de usuario del Sprint 4	Alta	Documentación	20 de nov.	1	
Removido	HU18. Construir scripts para el BackEnd	Alta	Desarrollo		2	0/3
	HU19. Realizar pruebas sobre los scripts del BackEnd	Alta	Desarrollo		2	
	HU20. Realizar ajustes a los scripts del BackEnd	Alta	Desarrollo		2	

Se removieron tres historias (*Removido*). Seis se cumplieron de forma parcial (la proporción de cumplimiento se observa en el indicador de la lista de chequeo, en la parte inferior derecha de las historias *En progreso*).

## Bases de datos

Ingreso a la página de registro de la aplicación y click en el botón guardar (se crea usuario en autorización y base de datos).

Movistar Virgin Mobile 17:59

### Instant Notes

## ¡Regístrate!

Nombres  
ml


Apellidos  
mg

Nombre de usuario  
monkmank

Correo electrónico  
monkmank@mail.com

Contraseña  
.....

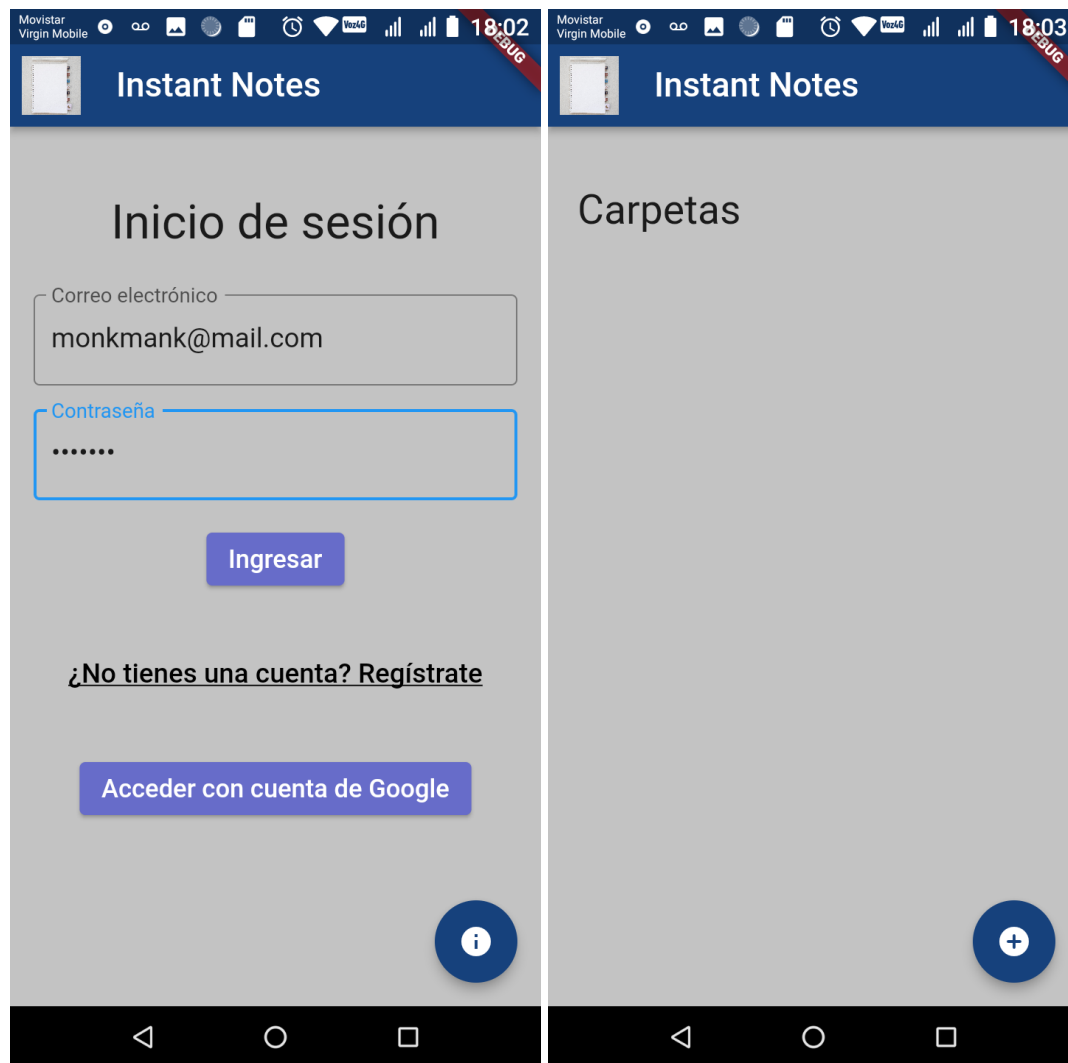
**Guardar**

Identificador	Proveedores	Fecha de creación	Fecha de acceso
monkmank@mail.com		27 nov 2022	27 nov 2022

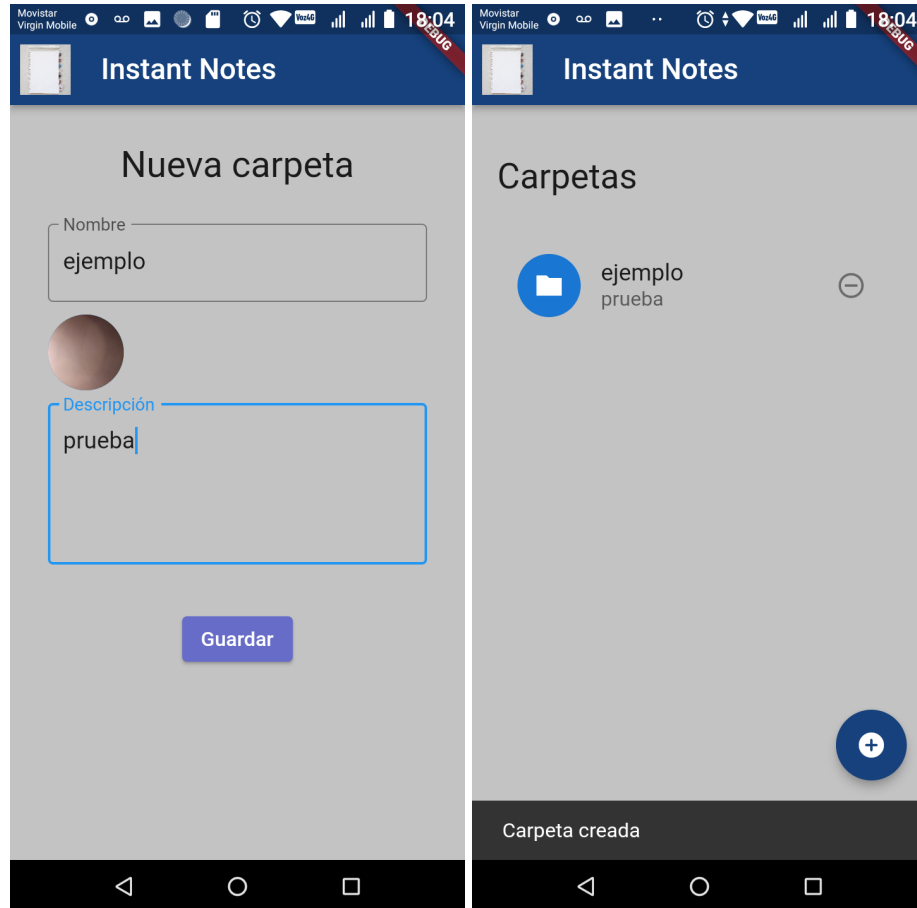
Filas por página:

🏠 > users > monkmank@ma		
instant-notes-mm	users	monkmank@mail.com
+ Iniciar colección	+ Agregar documento	+ Iniciar colección
users >	monkmank@mail.com >	+ Agregar campo
		eMail: "monkmank@mail.com"
		firstName: "ml"
		lastName: "mg"
		userName: "monkmank"

Ingreso a la aplicación a través del usuario registrado (aparece la página de carpetas, sin registros).

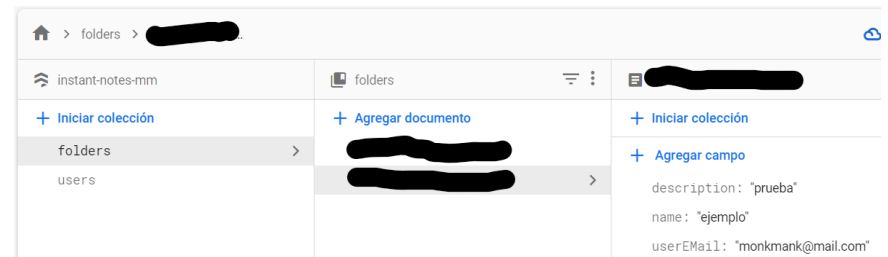
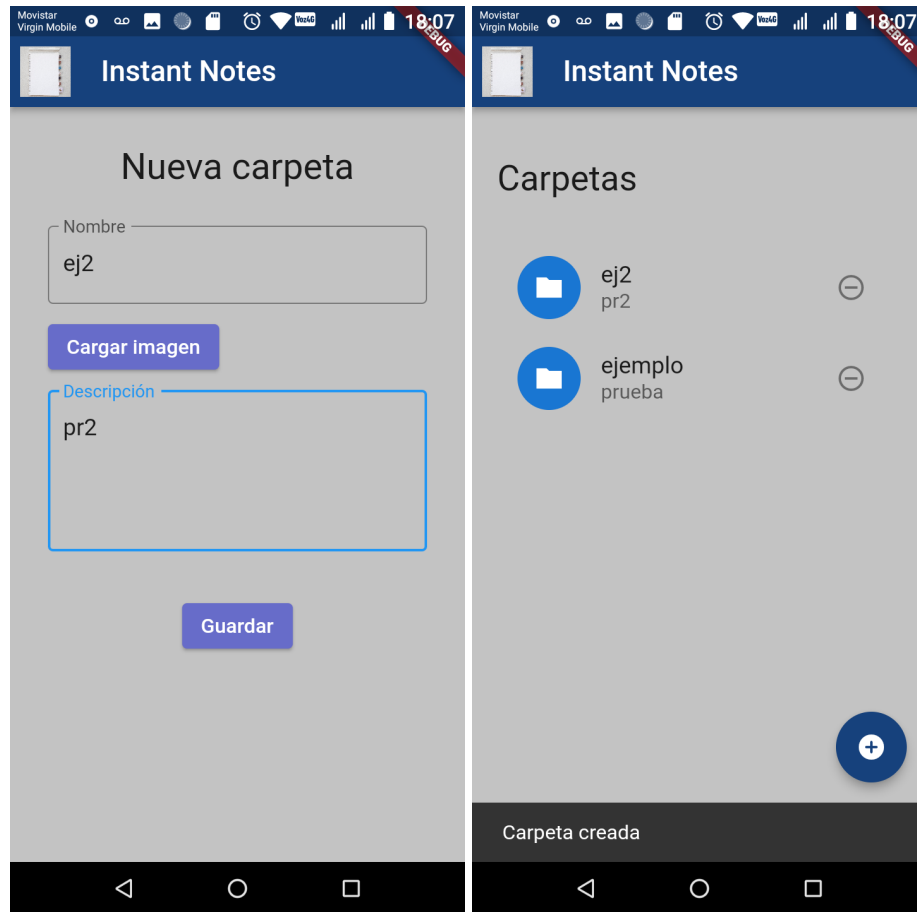


Creación de carpeta para el usuario registrado (nombre y descripción de la carpeta quedan almacenados en la base de datos, junto con el correo del usuario correspondiente, aparece el aviso de éxito en la operación).



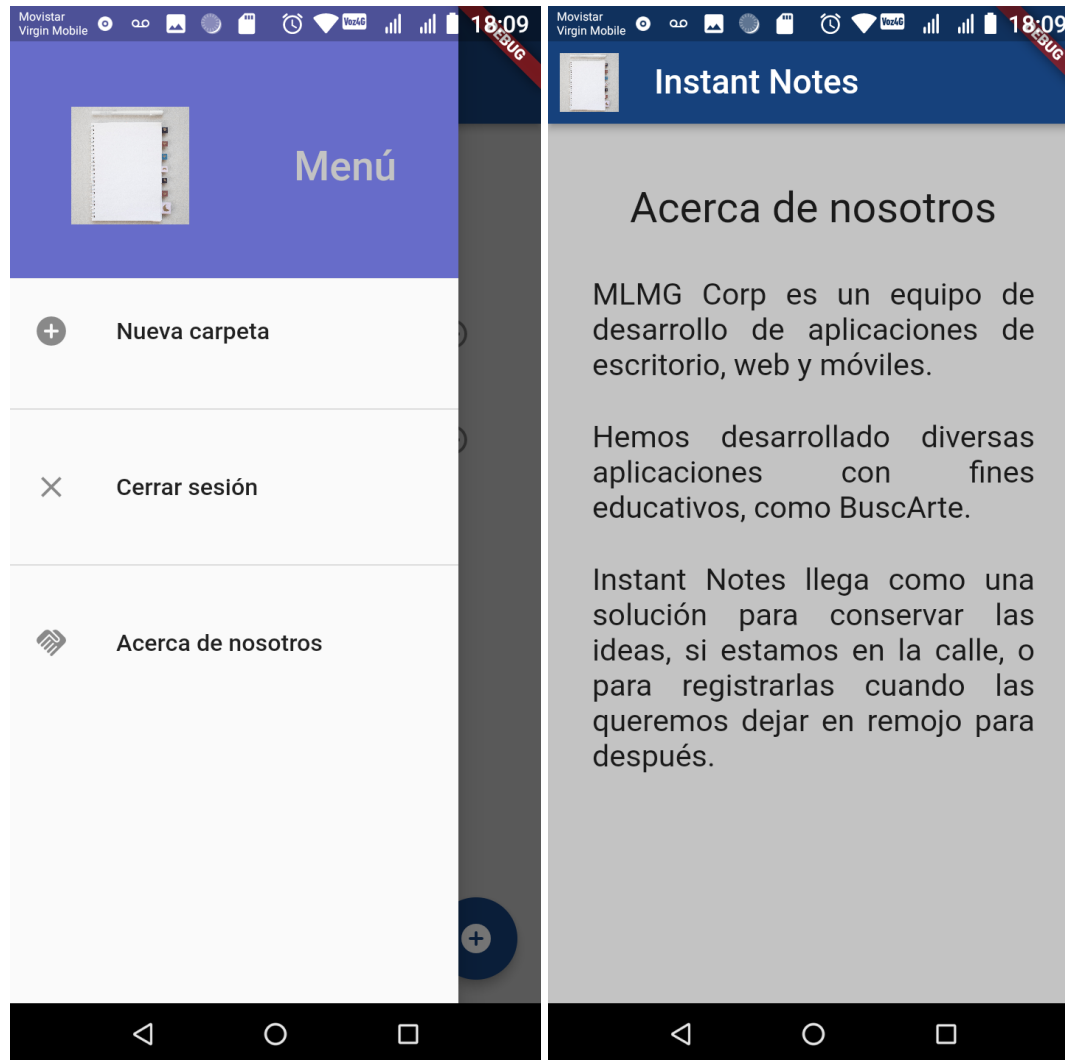
home > folders > [redacted]		
instant-notes-mm	folders	[redacted]
+ Iniciar colección	+ Agregar documento	+ Iniciar colección
folders >	[redacted] >	+ Agregar campo
users		description: "prueba"
		name: "ejemplo"
		userEMail: "monkmank@mail.com"

Creación de segunda carpeta (nuevamente, se crea el registro y aparece en la página de carpetas).

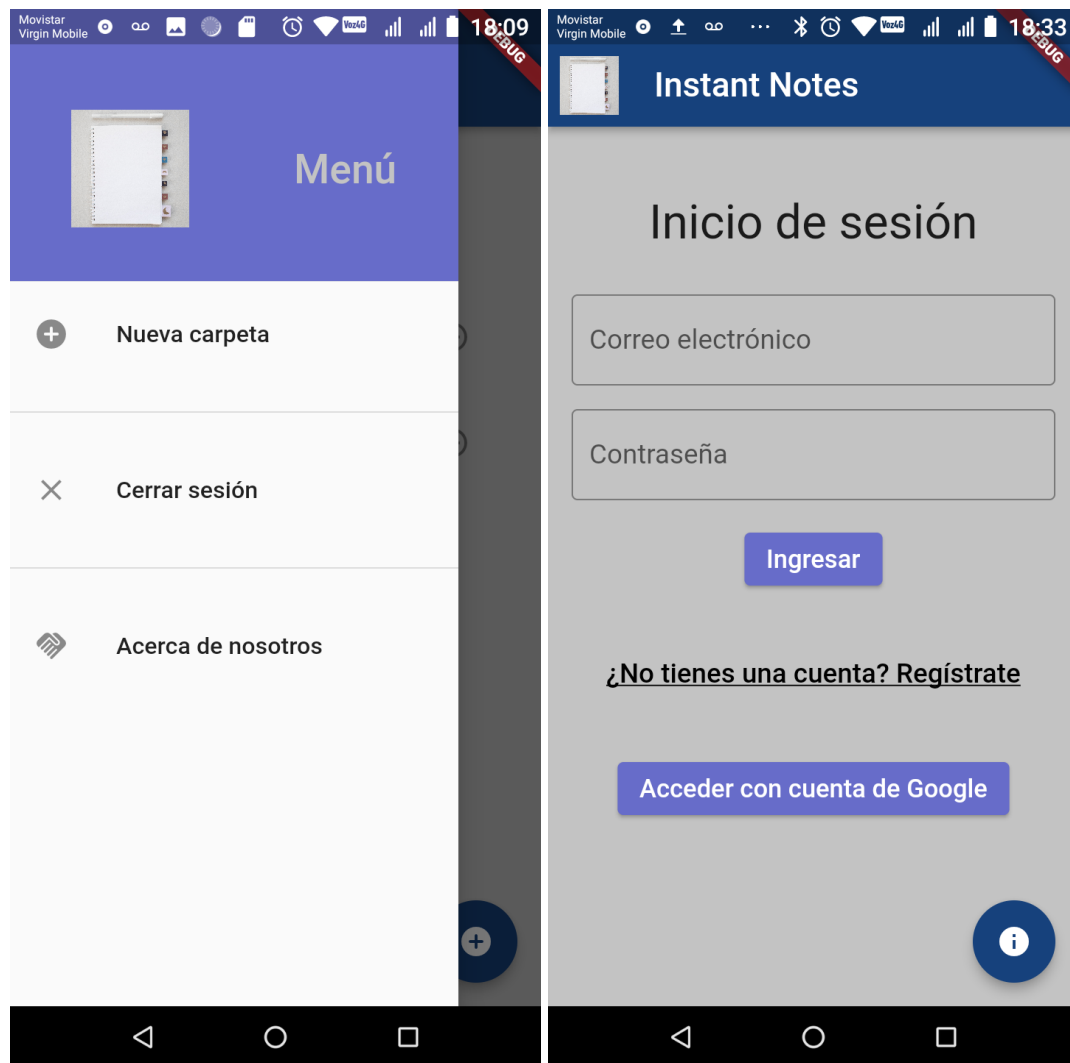




Indicación de información sobre el equipo de desarrollo en el drawer (se dirige a la página correspondiente).



Cierre de sesión a través del drawer (se redirige a la página de inicio).



## **Informe de Retrospectiva**

### **Sprint 3**

#### **1. Aciertos del Sprint**

- a. Se logró realizar la autenticación y habilitar el almacenamiento en Firebase Database. Esto permite la visualización de las carpetas creadas, así como su búsqueda por usuario.
- b. Se logró superar diferentes dificultades encontradas con el script. La más demorada fue la ausencia de los paréntesis en un método. Aunque esto costó una importante cantidad de tiempo, era necesario para continuar con el proyecto.
- c. En el curso del Sprint, se identificó que no era necesario realizar un BackEnd como tal, por lo que se removieron las historias de usuario asociadas.
- d. Se agregaron listas de chequeo, y se ajustó una de las existentes, para dar cuenta del avance en las historias de usuario, a pesar de que no hubiera una finalización, de acuerdo con lo esperado en este Sprint.
- e. Fue necesario reinstalar Flutter, ya que -por una razón desconocida- no lo reconocía. Por lo mismo, no se podía ejecutar la aplicación.

#### **2. Desaciertos del Sprint**

Se presentaron dificultades con los scripts, principalmente las derivadas de la no consideración de los paréntesis en un método y las relacionadas con Firebase Storage, ya que se presentaba un error para cargar la información. Estas dificultades fueron profundizadas por las dificultades en la organización con las actividades laborales, que también derivaron en un retraso en la visualización de los videos de la clase, las dificultades con el equipo, que continuaba requiriendo actualizaciones o se enlentecía o dejaba de funcionar, las dificultades con la conexión a internet y la necesidad de conectar el dispositivo físico, ya que la batería tenía constantemente la carga completa a través de los diferentes ajustes y al llegar al 100% parecía haber dificultades para hacer la ejecución con depuración, se perdía la conexión con el equipo. Se solicitó tiempo extra al tutor para el desarrollo de las actividades y, aunque esto resultó de utilidad para lo relacionado con la autenticación y el almacenamiento de documentos, no alcanzó a ser suficiente para el almacenamiento de archivos.

#### **3. Acciones de mejora**

- a. A partir de esta entrega, se cargarán los elementos a través de la conexión entre VS Code y GitHub, ya que actualizar el repositorio como se estaba haciendo no permite visualizar los cambios hasta que se tenga un conjunto amplio de ellos y esto no es conveniente, dados los tiempos del curso.
- b. Se consultará sobre la forma de resolver las dificultades con Firebase Storage en internet.
- c. Se mantendrá corriendo alguna aplicación que consuma batería mientras se realizan cambios en el proyecto, para evitar los problemas por batería llena en la ejecución con depuración.

## Historias a desarrollar - Sprint 4



Enlace a las historias de usuario desarrolladas en el Sprint 3, y a desarrollar en el Sprint 4:  
<https://trello.com/b/z2DfJNVg/instant-notes>