



UNICRONOS

Cristian Vallejos Pérez

Felipe Montero Díaz

Yerko Cuzmar Ortiz

Comparación entre versiones: Login

En versiones anteriores, el login funcionaba mediante el chequeo de credenciales a nivel local. Esto significa que la autenticación de usuarios se llevaba a cabo mediante el uso de un archivo de texto plano (.txt).

¿Problemas?: De seguridad → Acceso a credenciales por parte de terceros.

Actualmente, **UniCronos** utiliza Google Sign-In para la autenticación de usuarios. Este cambio es vital para la seguridad de la aplicación.



Iniciar Sesión

Usuario

alumno@usm.cl

Contraseña

OK

Comparación entre versiones: Login

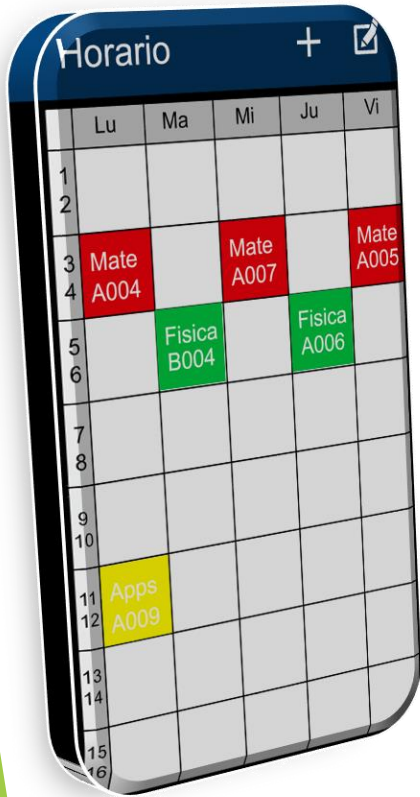
En versiones anteriores, el login funcionaba mediante el chequeo de credenciales a nivel local. Esto significa que la autenticación de usuarios se llevaba a cabo mediante el uso de un archivo de texto plano (.txt).

¿Problemas?: De seguridad → Acceso a credenciales por parte de terceros.

Actualmente, **UniCronos** utiliza la Google API para la autenticación de usuarios. Este cambio es vital para la seguridad de la aplicación.



Comparación entre versiones: Horario



The image shows a smartphone screen with a calendar app titled 'Horario'. The calendar displays a weekly grid with days of the week (Lu, Ma, Mi, Ju, Vi) and hours (1 to 16). Several classes are scheduled in colored blocks: 'Mate A004' (red) on Monday at 3-4, 'Mate A007' (red) on Wednesday at 3-4, 'Mate A005' (red) on Friday at 3-4, 'Fisica B004' (green) on Tuesday at 5-6, 'Fisica A006' (green) on Thursday at 5-6, and 'Apps A009' (yellow) on Sunday at 11-12.

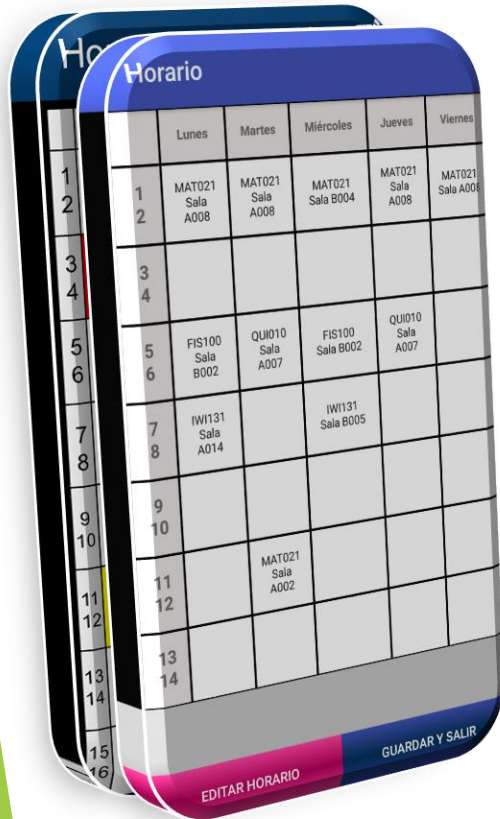
	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi
1					
2					
3	Mate A004		Mate A007		Mate A005
4					
5		Fisica B004		Fisica A006	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12	Apps A009				
13					
14					
15					
16					

Se implementó un horario semanal con dificultades.

No hay muchos cambios respecto a este horario entre versiones.

Las funcionalidades son similares.

Comparación entre versiones: Horario

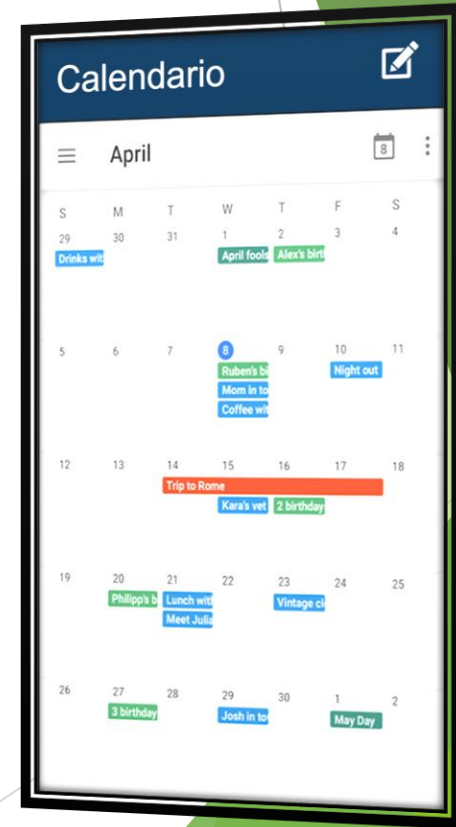


El horario es sólo visible, a menos que el usuario desee editarlo, haciendo clic en “Editar Horario”.

A futuro, se pretende que la funcionalidad de guardado se vincule directamente con una BD.

Comparación entre versiones: Calendario

- Antiguamente, el calendario funcionaba de forma local, con una base de datos.
- En esta versión, se eliminó tal avance con la intención de incorporar la sincronización con el calendario, mediante la [Google Calendar API](#).
- De esta forma, las funcionalidades principales de la aplicación podrían ser provistas por el servicio de Google, independientemente de fallos en la aplicación.
- ¿Beneficios? → Independencia, funcionalidad, y estabilidad.



Problemas y Dificultades

- ▶ Debido a la ambición del proyecto y a causa del fin de semestre alborotado que estamos viviendo, las funcionalidades implementadas anteriormente de forma local (mediante archivos de texto) no son 100% funcionales actualmente.
- ▶ Lo anterior se debe a que la implementación de las APIs de Google para la sincronización de evaluaciones (Calendario) no está funcionando al 100%.
A futuro, lo ideal es terminar de realizar estas conexiones para que la aplicación quede funcionando en su totalidad.

UNICRONOS
UNICRONOS