



CYPHER VAULT

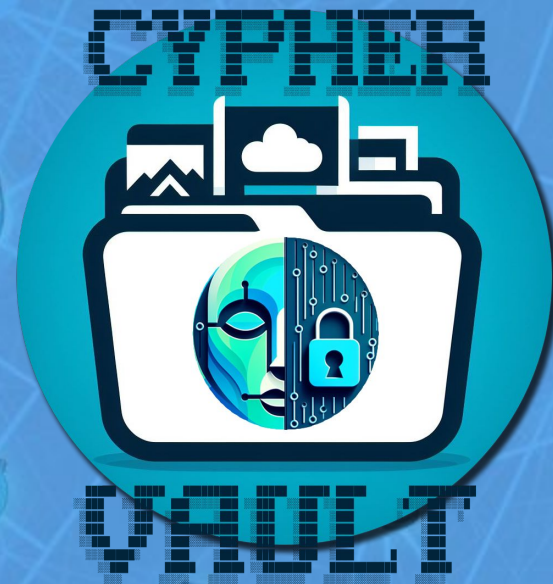
InnovaSoft

Integrantes:

- Flavio Ybarra
- Fernando Trejo
- Ivan Sanchez
- Melanie Ibarra
- Javier Galeano
- Alejandro Moras

Docentes:

Ing. Francisco Orozco De La Hoz
Lic. Leandro Dikenstein





ROLES

- Product Owner
- Scrum Master
- Development Team



Scrum Master



Development team



METODOLOGÍA

- Híbrida (Agile y tradicional)
- Entregas incrementales
- Comunicación constante





REQUERIMIENTOS REFINADOS

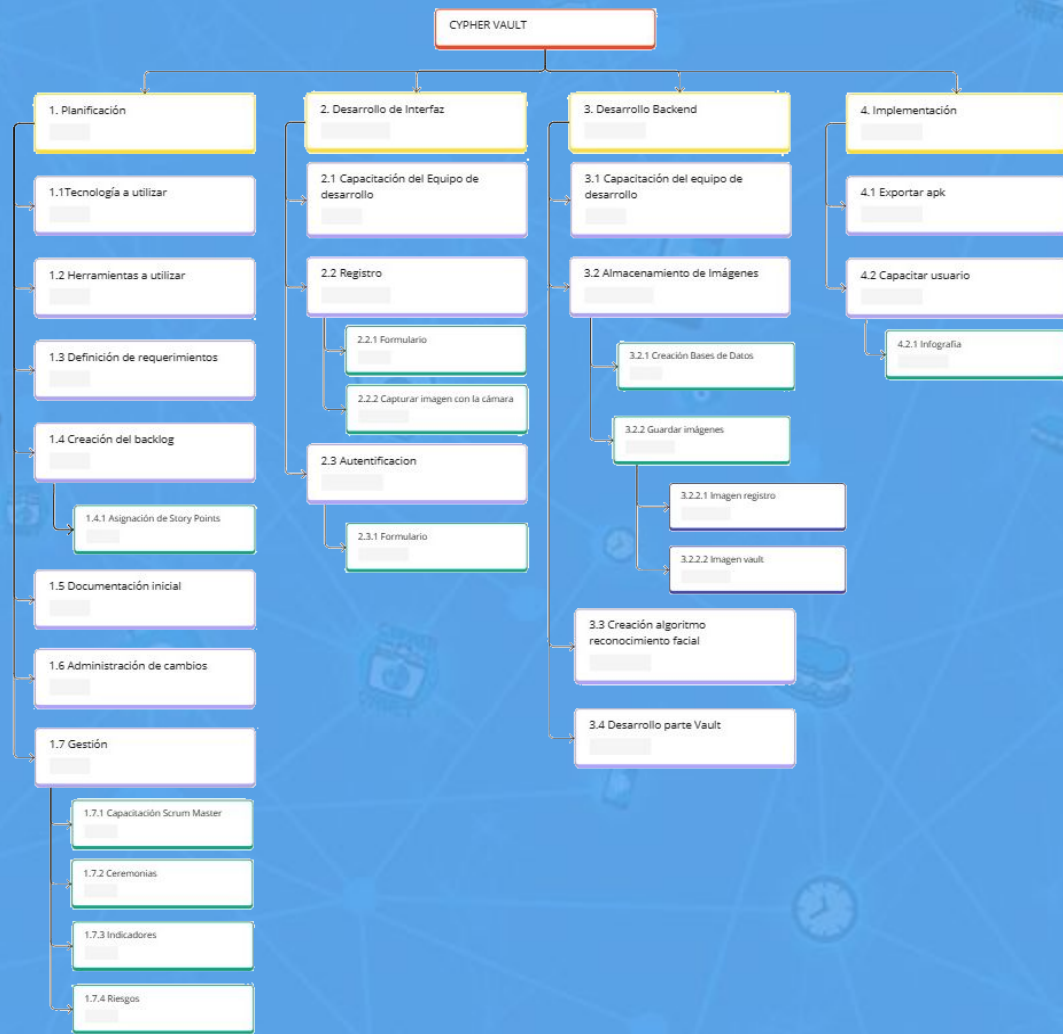
- **Galería:**
 - Ver imágenes
 - Agregar imágenes
 - Imágenes encriptadas dentro de la app
- **Deseable:**
 - Re-Autenticación
 - Captura de imágenes
 - Vista horizontal





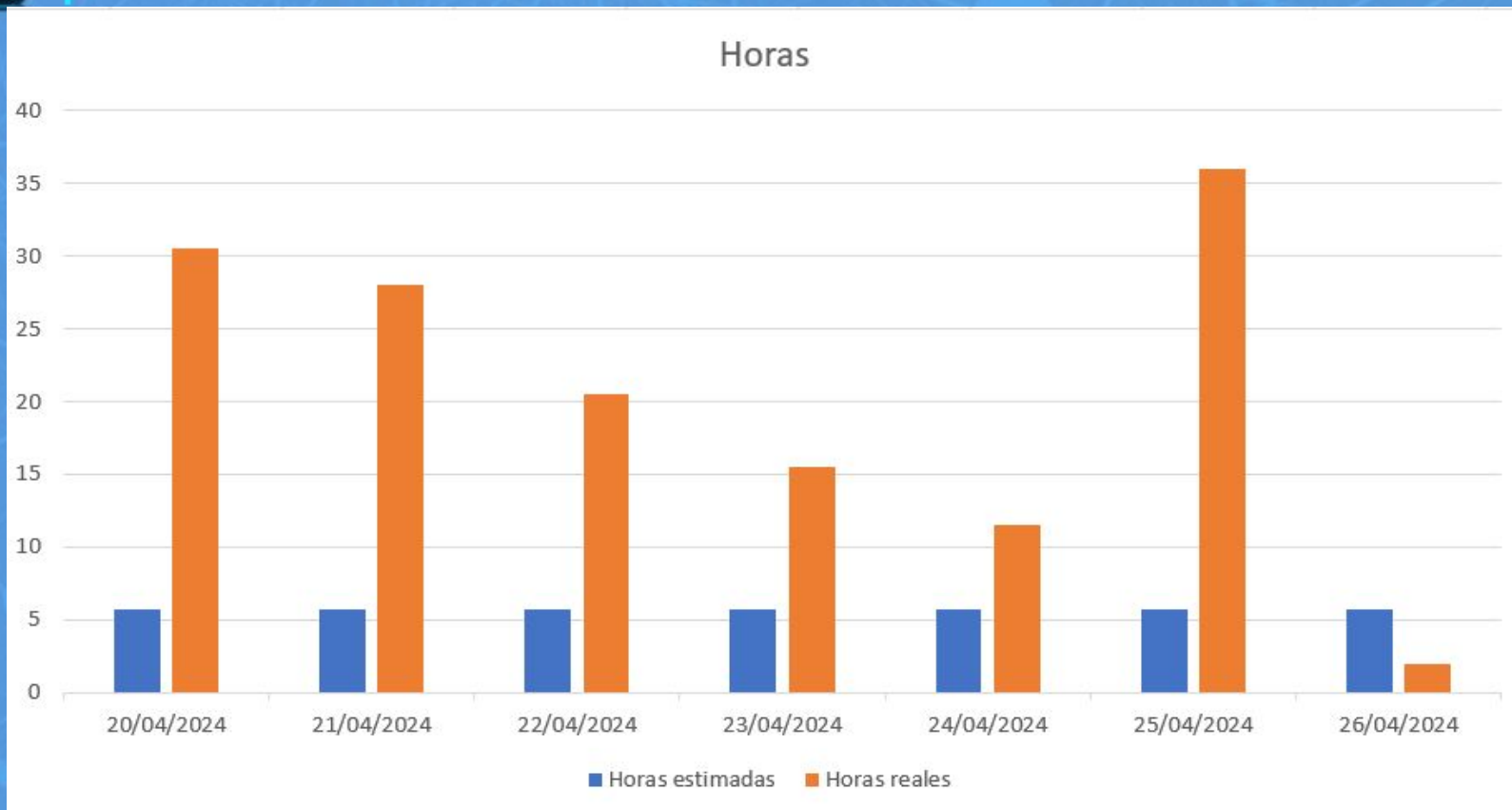
WBS

- Administrar cambios
- Capacitación del Scrum Master
- Ceremonias
- Indicadores
- Riesgos
- Asignación de Story Points
- Se reorganizan tareas





HORAS





TECNOLOGÍAS



- Modelo de diseño MVC - MVVM
- Interfaces (Jetpack Compose)
- Build.Gradle (dependencias)

```
graph TD
    app[app] --> manifests[manifests]
    app --> kotlin[kotlin+java]
    kotlin --> com_example_cypher_vault[com.example.cypher_vault]
    com_example_cypher_vault --> controller_authentication[controller.authentication]
    com_example_cypher_vault --> database[database]
    com_example_cypher_vault --> model_dbmanager[model.dbmanager]
    com_example_cypher_vault --> ui_theme[ui.theme]
    ui_theme --> Color_kt[Color.kt]
    ui_theme --> Theme_kt[Theme.kt]
    ui_theme --> Type_kt[Type.kt]
    kotlin --> view[view]
    view --> login[login]
    view --> navigation[navigation]
    view --> registration[registration]
    registration --> ConfirmationScreen_kt[ConfirmationScreen.kt]
    registration --> InitialScreen_kt[InitialScreen.kt]
    registration --> RegistrationCameraScreen_kt[RegistrationCameraScreen.kt]
    kotlin --> viewmodel_user[viewmodel.user]
    viewmodel_user --> MainActivity[MainActivity]
    kotlin --> com_example_cypher_vault_android_test[com.example.cypher_vault (androidTest)]
    kotlin --> com_example_cypher_vault_test[com.example.cypher_vault (test)]
```



TECNOLOGÍAS



cypher_vault

main

Project

app [cypher_vault] C:\Users\...\Desktop\TPFaceAuthn

gradle

idea

app

build

src

androidTest

main

java

com.example.cypher_vault

controller.authentication

AuthenticationController

database

AppDataBase.kt

Image.kt

ImageDao

ImageRegister.kt

ImageRegisterDao

User

UserDao

model.dbmanager

DataBaseManager.kt

ui.theme

view

samsung SM-A325M

app

Image.kt

AuthenticationController.kt

User.kt

RegistrationCameraScreen.kt

```
15
16
17     getAllUsers()
18 }
19
20 private val uid = System.currentTimeMillis()
21 private val _users = MutableStateFlow<List<User>>(emptyList())
22
23 @ Fernando
24 val users: StateFlow<List<User>> get() = _users
25
26 @ Fernando
27 private fun navigateToCamera() {
28     navController.navigate( route: "camera/$uid")
29 }
30
31 @ Fernando
32 fun navigateToConfirmation() {
33     navController.navigate( route: "confirmation")
34 }
35
36 @ Fernando
37 fun navigateToListLogin(){
38     getAllUsers()
39     navController.navigate( route: "list")
40 }
41 }
```

Run

app

2024-04-25 19:19:42: Launching app on 'samsung SM-A325M'.

Starting: Intent { act=android.intent.action.MAIN cat=[android.intent.category.LAUNCHER] cmp=com.example.cypher_vault/.MainActivity }

[Open logcat panel for samsung SM-A325M \(adb-RF8R40HRYJB-F3C06v..adb-tls-connect..tcp\)](#)

Connected to process 5409 on device 'samsung-sm-a325m-adb-RF8R40HRYJB-F3C06v..adb-tls-connect..tcp'.



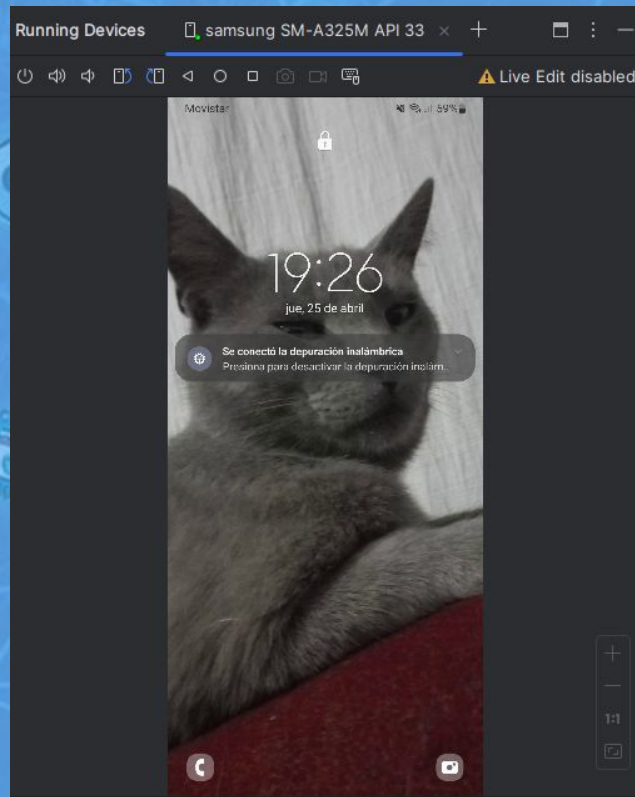
TECNOLOGÍAS



● Emparejamiento



samsung SM-A325M





TECNOLOGÍAS

- Log.e("TAG","MENSAJE")

```
samsung SM-A325M (adb-RF8R40HRYJB-F3CO6v_ad) package:mine

2024-04-25 19:17:53.440 23675-23728 BLASTBufferQueue com.example.cypher_vault
2024-04-25 19:17:53.441 23675-23728 BLASTBufferQueue com.example.cypher_vault
2024-04-25 19:17:53.441 23675-23728 ViewRootIm...nActivity] com.example.cypher_vault
2024-04-25 19:17:53.442 23675-23675 ViewRootIm...nActivity] com.example.cypher_vault
2024-04-25 19:17:53.443 23675-23675 ViewRootIm...nActivity] com.example.cypher_vault
2024-04-25 19:17:53.444 23675-23675 ViewRootIm...nActivity] com.example.cypher_vault
2024-04-25 19:17:53.460 23675-23675 ViewRootIm...nActivity] com.example.cypher_vault
2024-04-25 19:17:53.461 23675-23675 ViewRootIm...nActivity] com.example.cypher_vault
2024-04-25 19:17:53.463 23675-23675 InputMethodManager com.example.cypher_vault
2024-04-25 19:17:53.464 23675-23675 InputMethodManager com.example.cypher_vault

I [ViewRootImpl@9ad4fdb[MainActivity]#1](f:0,a:0) onFrameAvailable the first frame is available
I [ViewRootImpl@9ad4fdb[MainActivity]#1](f:0,a:1) acquireNextBufferLocked size=1080x2400 mFrameNumber=1 applyTransaction=true
I Received frameCommittedCallback lastAttemptedDrawFrameNum=1 didProduceBuffer=true
I onSyncComplete
I setupSync seqId=0 mSyncId=1 fn=1 caller=android.view.ViewRootImpl$$ExternalSyntheticLambda11.accept:6 android.window.Surface
I reportDrawFinished seqId=0 mSyncId=-1 fn=1 mSurfaceChangedTransaction=0xb4000070dbaa3300
I MSG_WINDOW_FOCUS_CHANGED 1 0
I mThreadedRenderer.initializeIfNeeded()#2 mSurface={isValid=true 0xb4000070dbddd800}
D startInputInner - Id : 0
I startInputInner - mService.startInputOrWindowGainedFocus
```

- App Inspection > Database Inspector

Database Inspector					
Network Inspector Background Task Inspector					
Databases					
User					
Live updates					
50					
my_database					
User					
images					
images_register					
room_master_table					
uid					
first_name					
email					
entry_date					
pin					
1	1713975233544	fer	fernsndotrejo1@gmail.com	1713975254671	NULL
2	1713975618344	fernando	fer123@gmail.com	1713975631544	NULL
3	1713975944433	Fer	fernando1@gmail.com	1713975970656	NULL
4	1713992505807	hola	hshdja@gmail.com	1713992625230	NULL
5	1713992505807	hola	hshdja@gmail.com	1713992625230	NULL

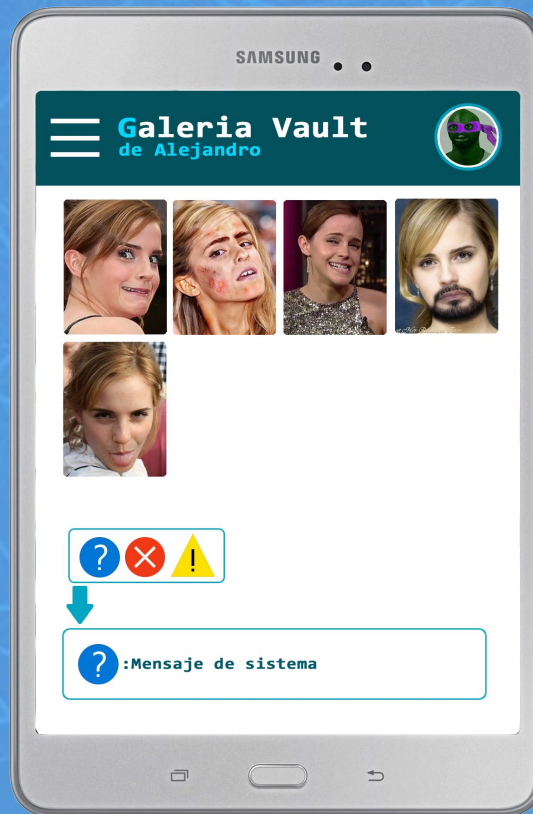


INTERFAZ





INTERFAZ





GESTIÓN DE LA COMUNICACIÓN



Reuniones formales





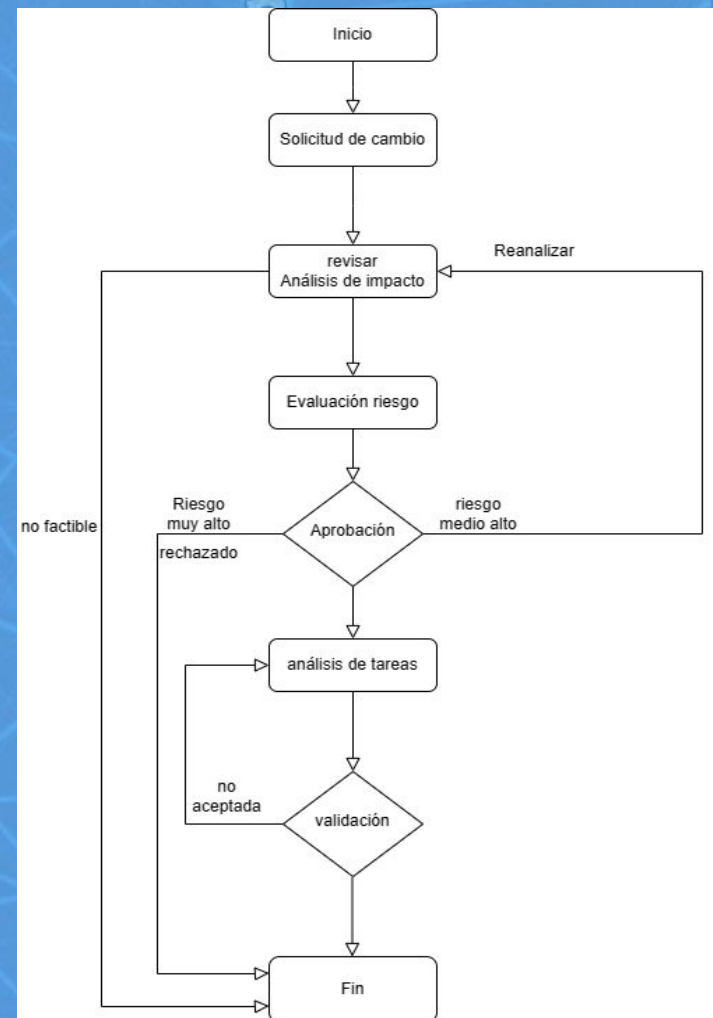
GESTIÓN DE CAMBIOS

Documentar cambios:

- Informe de avance
- Trello

Aprobación o rechazo:

- Cronograma
- Alcance





GESTIÓN DE RIESGOS (MATRIZ)

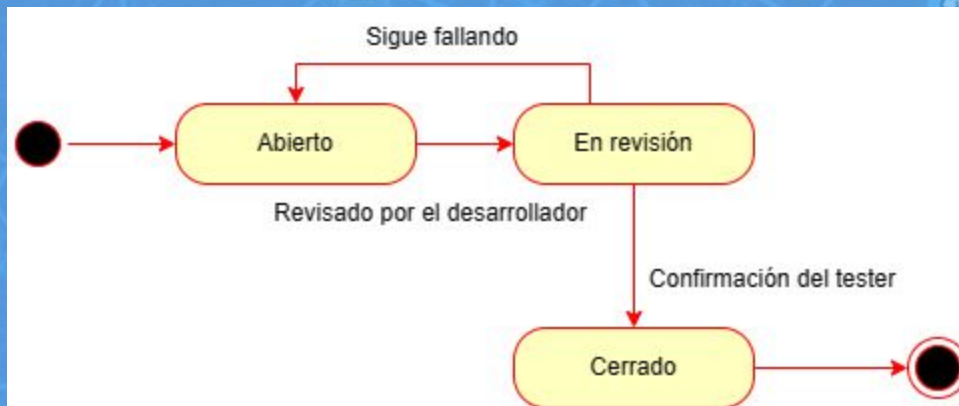
Riesgo	Probabilidad de ocurrencia	Severidad/ Impacto	Exposición al riesgo
R1	2	3	6
R2	3	2	6
R3	2	3	6
R4	2	3	6
R5	2	3	6
R6	2	2	4
R7	3	1	3
R8	3	1	3

- R1 = Falta de claridad en los objetivos
- R2 = Escasez de práctica en la gestión de proyectos
- R3 = Constantes modificaciones en los requerimientos
- R4 = Ausencia de un miembro del equipo
- R5 = Tensiones comunicativas dentro del equipo



GESTIÓN DE BUGS

Fecha de descubrimiento	Tarea donde se lo encontro	Nivel	Tester que lo identifico	Desarrollador asignado a corregirlo	Detalle del bug	Estado	Fecha de cierre
25/04	Almacenar registro	Bajo	Ivan	Fernando	Al registrarse por segunda vez se crashea	En revisión	
25/04	Formulario de registro	Bajo	melanie	Fernando	No hay limite de caracteres para el registro del mail	En revisión	





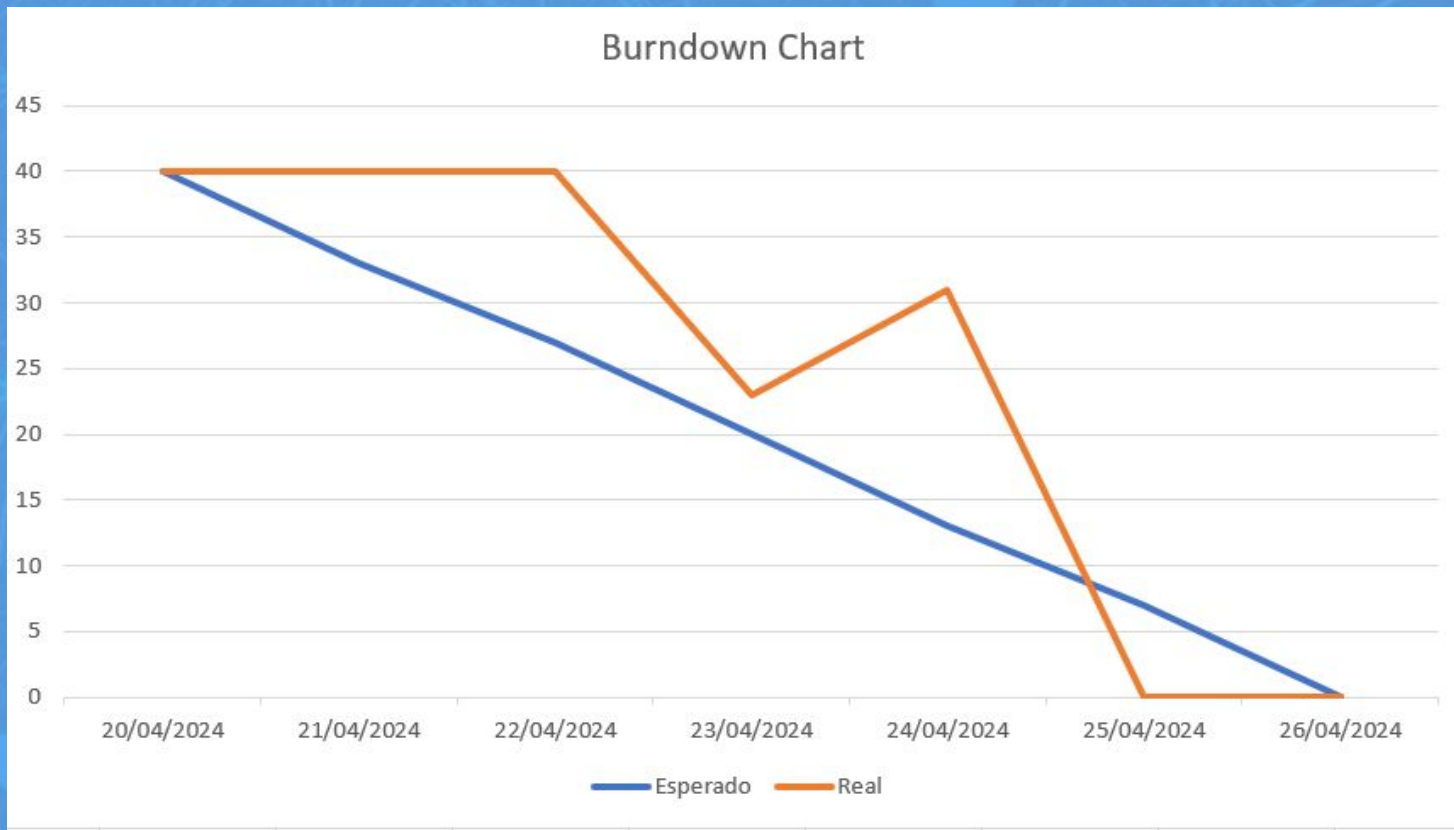
INDICADORES

- Funcionalidad completa y Nivel de calidad

Funcionalidad	Peso	Fecha de creacion	Fecha estimada	Fecha real	Estado
Formulario Logueo	5	20-abr	25-abr	25-abr	Realizada, testeo proximo sprint
Formulario Registro	5	20-abr	25-abr	25-abr	Finalizada
Ver camara frontal en aplicaci3n	5	20-abr	25-abr	25-abr	Finalizada
Creacion base de datos	3	20-abr	25-abr	25-abr	Realizada, testeo proximo sprint
Almacenar registro	8	23-abr	25-abr	25-abr	Realizada, testeo proximo sprint



INDICADORES





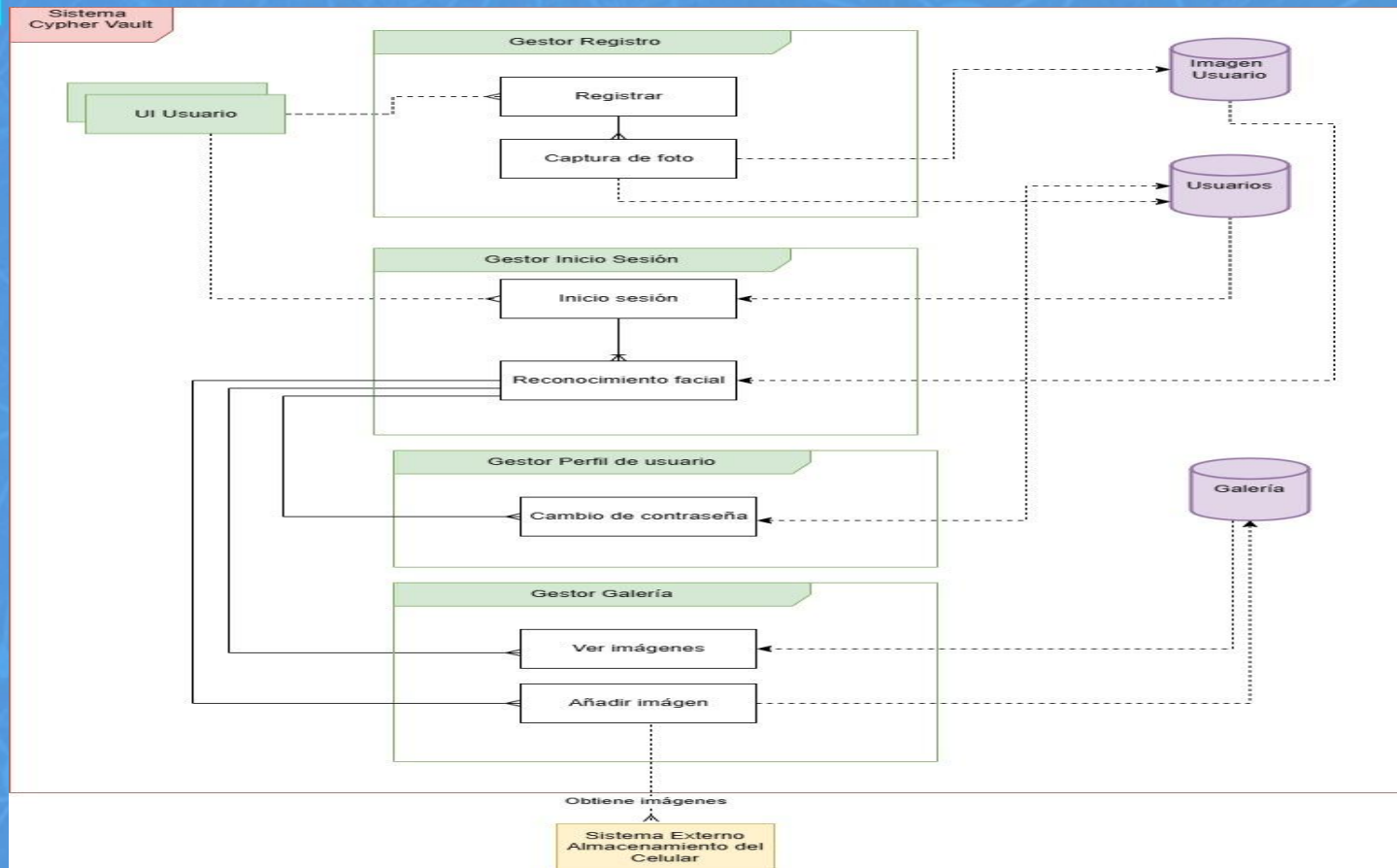
INDICADORES

Fecha de descubrimiento	Tarea donde se lo encontro	Tester que lo identifico	Desarrollador asignado a corregirlo	Detalle del bug	Fecha de bug corregido
25-abr	Almacenar registro	Ivan	Fernando	Al registrarse por segunda vez se crashea	
24-abr	Formulario de registro	melanie	Fernando	No hay limite de caracteres para el registro del mail	
24-abr	Formulario de registro	melanie	Fernando	El nombre no debe tener ni numero ni caracteres especiales	
24-abr	Formulario de registro	melanie	Fernando	No hay limite de caracteres para el registro del nombre	25-abr





ARQUITECTURA DE SOLUCIONES





PLAN DE ENTREGABLES SPRINT BACKLOG

- Priorización del Reconocimiento facial.
- Resolución de Bugs del Sprint anterior.
- Test pendientes
- Mejoras de Interfaz





¡Muchas
Gracias!

¿preguntas?