

# 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**



# Introducción a Cypher Vault

## ¿QUÉ ES?

- Aplicación android
- Reconocimiento facial
- Cifrado y almacenamiento de imágenes
- Facilidad de uso





# Metodología

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



## Waterfall





# Roles

- Líder de Proyecto
- Scrum Master
- Desarrolladores
- Testers



Scrum Master



Desarrolladores y Tester



# Alcance

- App Android
- Verificación facial
- Almacenamiento



# Fuera de Alcance

- App IOS
- Versión Desktop



# WBS

## CYPHER VAULT



### 1. Planificación



#### 1.1 Tecnología a utilizar



#### 1.2 Herramientas a utilizar



#### 1.3 Definición de requerimientos



#### 1.4 Creación del backlog



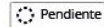
#### Documentación inicial



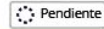
### 2. Desarrollo de Interfaz



#### 2.2 Capacitación del Equipo de desarrollo



#### 2.1 Registro



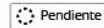
##### 2.1.1 Formulario



##### 2.1.2 Camara



#### 2.2 Autenticación



##### 2.2.1 Formulario



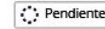
### 3. Desarrollo Backend



#### 3.1 Capacitación del equipo de desarrollo



#### 3.2 Almacenamiento de Imagenes



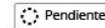
##### 3.2.1 Creación Bases de Datos



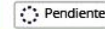
#### 3.3 Creación algoritmo reconocimiento facial



#### 3.4 Desarrollo parte Vault



### 4. Implementación



#### 4.1 Exportar apk



#### 4.2 Capacitar usuario



##### 4.2.1 Infografía



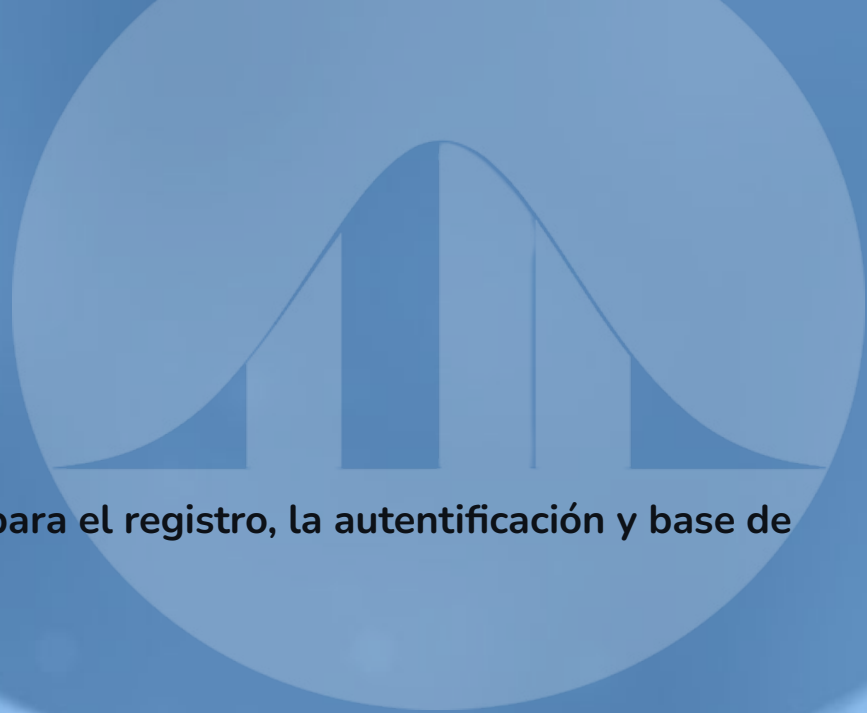
# Estimaciones

## Primer Sprint (2 semanas)

Prototipo de la interfaz funcional para el registro, la autenticación y base de datos.

## Estimación de tiempo

- Capacitación (5hs)
- Desarrollo (20hs)
- Testing (10hs)





# Riesgos



- Baja de un integrante
- Superposición de tareas
- Enfermedad
- Planificación inadecuada
- Complicaciones con tecnologías
- Cambios excesivos





# Administración de cambios

- Administración de cambios
  - Comité de cambios
- Seguimientos de cambios

- Documentación de solicitud de cambios
- Análisis de impacto
- Trello





# Indicadores



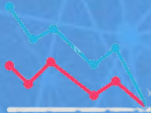
Funcionalidad completa



Nivel de calidad



Evolución de prueba



Burndown Chart

## Tecnologías



Android  
Studio

[developer.android.com/](https://developer.android.com/)



OpenCV

[opencv.org/](https://opencv.org/)



Kotlin

[www.kotlincorpus.com/](https://www.kotlincorpus.com/)



TensorFlow



SQLite



GitHub

## Comunicación



Trello





**¡Muchas  
Gracias!**

preguntas?