

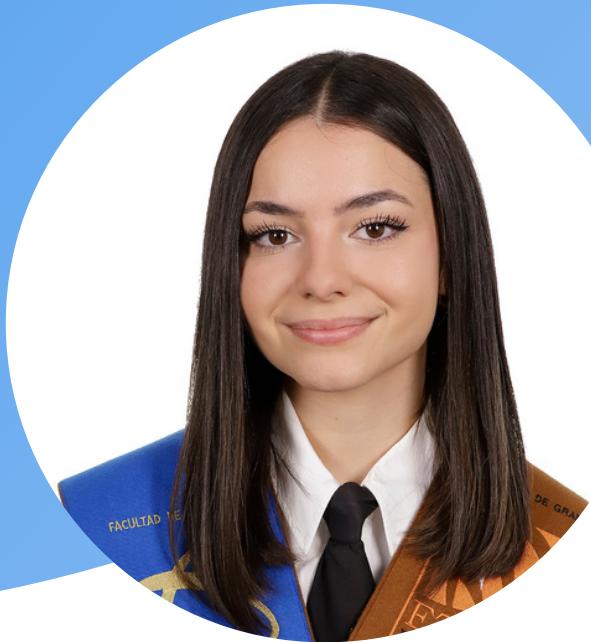
**DIRECCIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS
METODOLOGÍAS DE DESARROLLO ÁGIL**



**UNIVERSIDAD
DE GRANADA**

**APLICACIÓN PTVAL
SAN RAFAEL**

EQUIPO



Inmaculada
Gálvez López
Coordinadora



José Luis
Rico Ramos
Moderador y presentador



David
Martínez Díaz
Coordinador



Miguel
Tirado Guzmán
Gestor de Accesibilidad



Gádor
Romero Prieto
Gestor de calidad



Fabian
Hahn
Catalogador

ORGANIZACIÓN DEL EQUIPO EN CADA ITERACIÓN

1ª ITERACIÓN

	DAVID	MIGUEL	J.LUIS	GADOR	INMA	FABIAN
INICIO SESIÓN ADMIN						✓
LEVANTAR NODEJS	✓		✓	✓	✓	
LEVANTAR MYSQL	✓	✓		✓		
CREACIÓN TAREA	✓	✓	✓		✓	
CONSULTA ESTUDIANTES			✓		✓	
ALTA ESTUDIANTE		✓		✓		
CONSULTA TAREAS		✓				✓
ELABORACIÓN DE DOCS	✓	✓	✓	✓	✓	✓

1^a ITERACIÓN

MIGUEL

- LEVANTAR MYSQL EN DOCKER
- CREACIÓN DE TAREAS: comunicación con servidor
- ALTA DE ESTUDIANTE: implementación funcionalidad
- CONSULTA DE TAREAS: pantalla
- ELABORACIÓN DE DOCUMENTOS

DAVID

- LEVANTAR NODEJS EN DOCKER
- LEVANTAR MYSQL EN DOCKER
- CREACIÓN DE TAREAS: pantalla y funcionalidad
- ELABORACIÓN DE DOCUMENTOS

JOSÉ LUIS

- LEVANTAR NODEJS EN DOCKER: imagen y scripts básicos
- CREACIÓN DE TAREAS: selector de pictogramas
- CONSULTA DE ESTUDIANTE: pantalla
- ELABORACIÓN DE DOCUMENTOS

1^a ITERACIÓN

INMACULADA

- LEVANTAR NODEJS EN DOCKER: imagen y scripts básicos
- CREACIÓN DE TAREAS: selector de pictogramas
- CONSULTA DE ALUMNOS: implementación de la funcionalidad y barra de búsqueda
- ELABORACIÓN DE DOCUMENTOS

GÁDOR

- LEVANTAR NODEJS EN DOCKER: creación del sistema Docker
- LEVANTAR MYSQL EN DOCKER
- ALTA DE ALUMNO: diseño de pantalla y comunicación con servidor
- ELABORACIÓN DE DOCUMENTOS

FABIAN

- INICIO DE SESIÓN DE ADMIN
- CONSULTA DE TAREAS: implementación de la funcionalidad y barra de búsqueda
- ELABORACIÓN DE DOCUMENTOS

2^a ITERACIÓN

	DAVID	MIGUEL	J.LUIS	GADOR	INMA	FABIAN
ASIGNAR TAREA A ESTUDIANTE		✓		✓		
APRENDIZAJE ACCESIBILIDAD		✓			✓	
COMUNICACIONES ENTRE SERVIDORES	✓		✓			
INICIO SESIÓN ESTUDIANTE			✓			✓
TAREA DE COMANDAS	✓				✓	✓
ELECCIÓN MODO DE INICIO DE SESIÓN DE ESTUDIANTE	✓					
ELABORACIÓN DE DOCUMENTOS	✓	✓	✓	✓	✓	✓

2^a ITERACIÓN

MIGUEL

- ASIGNACIÓN DE TAREAS A ESTUDIANTES: modificación del diagrama E/R
- APRENDIZAJE ACCESIBILIDAD Y ASESORAMIENTO DEL EQUIPO
- ELABORACIÓN DE DOCUMENTOS

DAVID

- COMUNICACIÓN CON SERVIDORES: implementación
- TAREA DE COMANDAS: comunicación con servidor
- ELECCIÓN MODO DE INICIO DE SESIÓN DE ESTUDIANTE
- ELABORACIÓN DE DOCUMENTOS

JOSÉ LUIS

- COMUNICACIÓN CON SERVIDORES: diseño
- INICIO DE SESIÓN DE ESTUDIANTE: pantalla y funcionalidad
- ELABORACIÓN DE DOCUMENTOS

2^a ITERACIÓN

INMACULADA

- PRENDIZAJE ACCESIBILIDAD Y ASESORAMIENTO DEL EQUIPO
- TAREA DE COMANDAS: pantalla y funcionalidad de confirmación de admin
- ELABORACIÓN DE DOCUMENTOS

GÁDOR

- ASIGNACIÓN DE TAREAS A ALUMNOS: pantalla, funcionalidad, pool de tareas, comunicación con servidor y buscador
- ELABORACIÓN DE DOCUMENTOS

FABIAN

- INICIO DE SESIÓN DE ESTUDIANTE: manejo de errores por credenciales incorrectas
- TAREA DE COMANDAS: pantalla y funcionalidad
- ELABORACIÓN DE DOCUMENTOS

3^a ITERACIÓN

	DAVID	MIGUEL	J.LUIS	GADOR	INMA	FABIAN
CONSULTA DE AGENDA						✓
CONSULTA DE TAREAS					✓	
MARCAR TAREA COMO REALIZADA					✓	
DAR DE BAJA ESTUDIANTE				✓		
INICIO DE SESIÓN DE PROFESOR				✓		
EDICIÓN DE MODO DE VISUALIZACIÓN			✓	✓		
ALTA DE PROFESOR		✓				
CONSULTA DE MATERIALES	✓		✓			
ELIMINAR TAREA		✓				
EDICIÓN DATOS ESTUDIANTE		✓				
ELABORACIÓN DE DOCUMENTOS	✓	✓	✓	✓	✓	✓

3^a ITERACIÓN

MIGUEL

- DAR DE ALTA A UN PROFESOR: completo
- ELIMINAR UNA TAREA: completo
- MODIFICAR DATOS DE ESTUDIANTE: completo
- ELABORACIÓN DE DOCUMENTOS

DAVID

- CONSULTA DE MATERIALES: funcionalidad, comunicación con servidor y pruebas
- ELABORACIÓN DE DOCUMENTOS

JOSÉ LUIS

- EDICIÓN DEL MODO DE VISUALIZACIÓN DE TAREAS: pantalla y comprobaciones
- CONSULTA DE MATERIALES: pantalla
- ELABORACIÓN DE DOCUMENTOS

3^a ITERACIÓN

INMACULADA

- CONSULTA DE TAREA EN DETALLE: completo
- MARCAR TAREA COMO REALIZADA: completo
- ELABORACIÓN DE DOCUMENTOS

GÁDOR

- DAR DE BAJA A ESTUDIANTE: completo
- INICIO DE SESIÓN DE PROFESOR: completo
- EDICIÓN DEL MODO DE VISUALIZACIÓN DE TAREAS: implementación de la funcionalidad y comunicación con el servidor
- ELABORACIÓN DE DOCUMENTOS

FABIAN

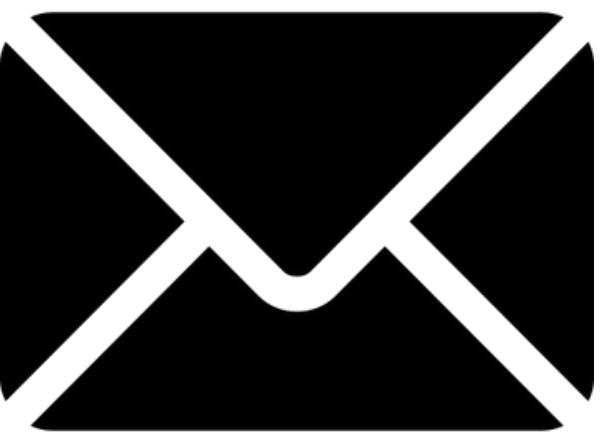
- CONSULTA DE AGENDA: completo
- ELABORACIÓN DE DOCUMENTOS

COMUNICACIÓN INTERNA Y EXTERNA

COMUNICACIÓN INTERNA



COMUNICACIÓN EXTERNA



ACCESIBILIDAD

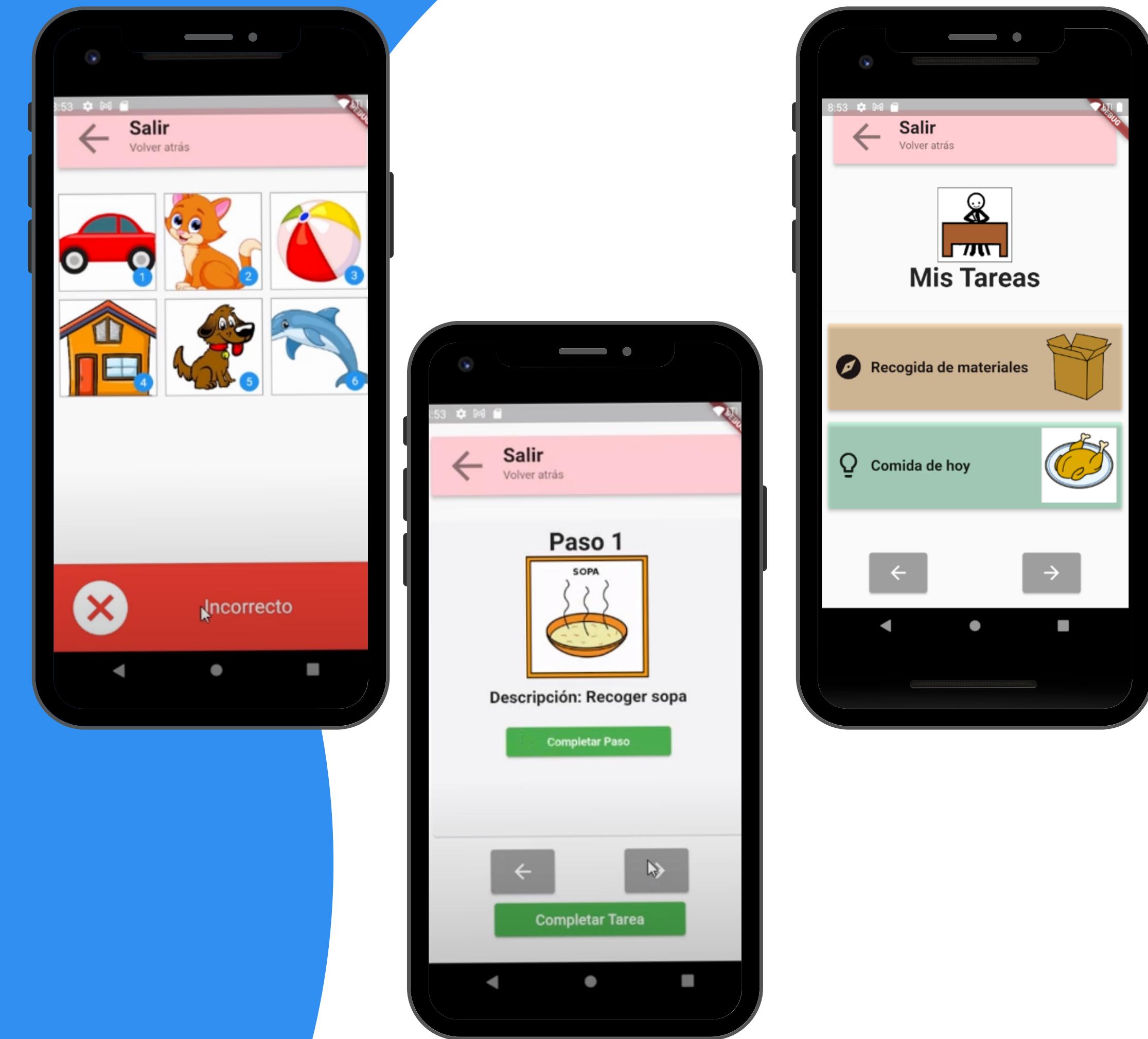
ACCESIBILIDAD

1 GUÍAS DE ACCESIBILIDAD

2 HEURÍSTICAS ACCESIBLES

3 FORMACIÓN

4 REVISIÓN DE ACCESIBILIDAD



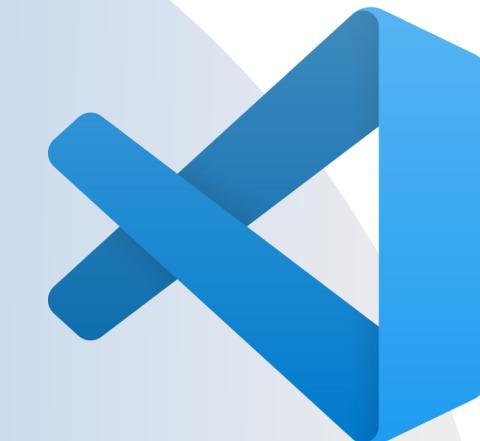
HERRAMIENTAS Y TECNOLOGÍAS UTILIZADAS



Flutter



Jira



GANTTPRO



draw.io

CUMPLIMIENTO DE OBJETIVO Y DIAGRAMA DE GANTT

DIAGRAMA ESTIMADO

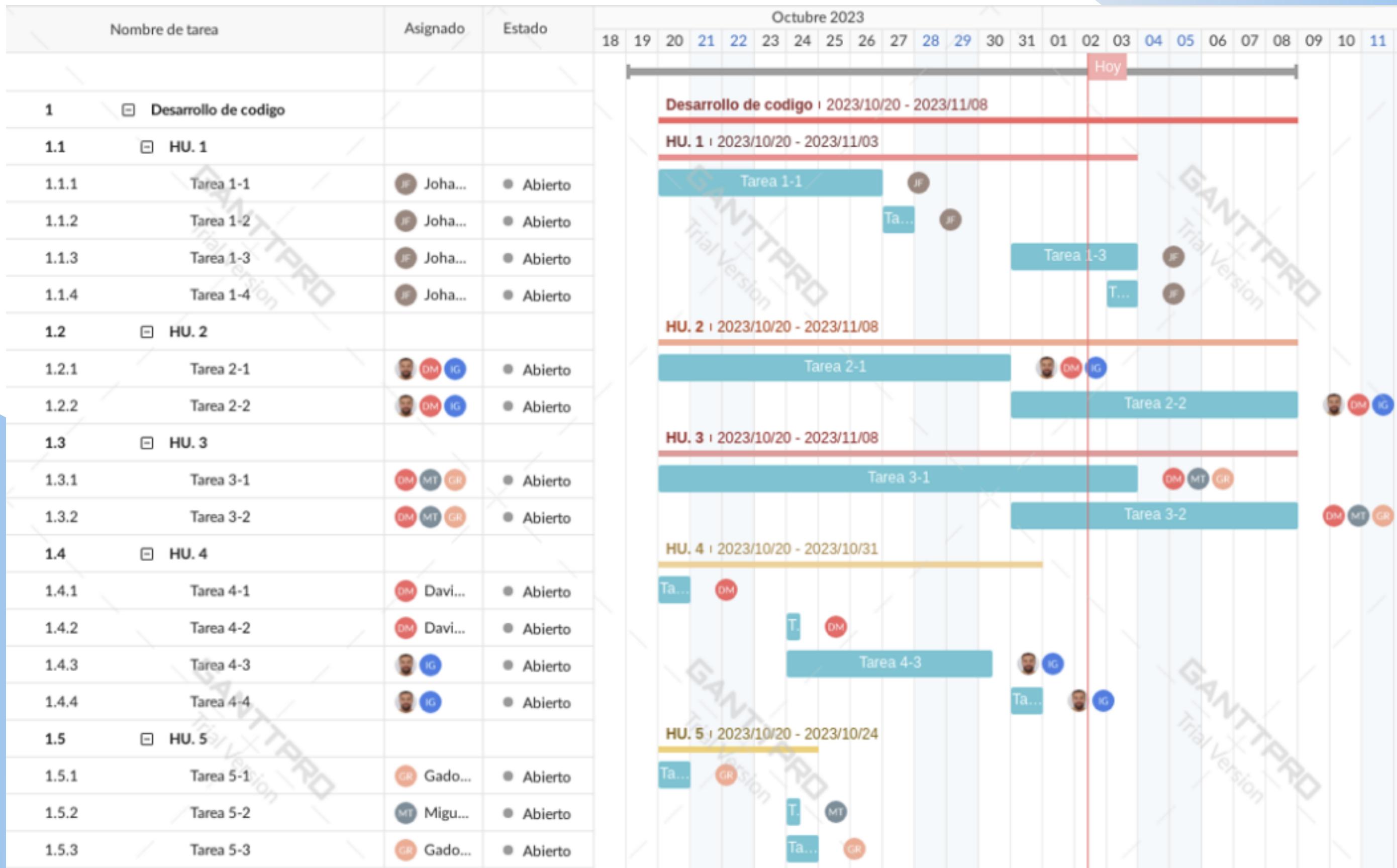
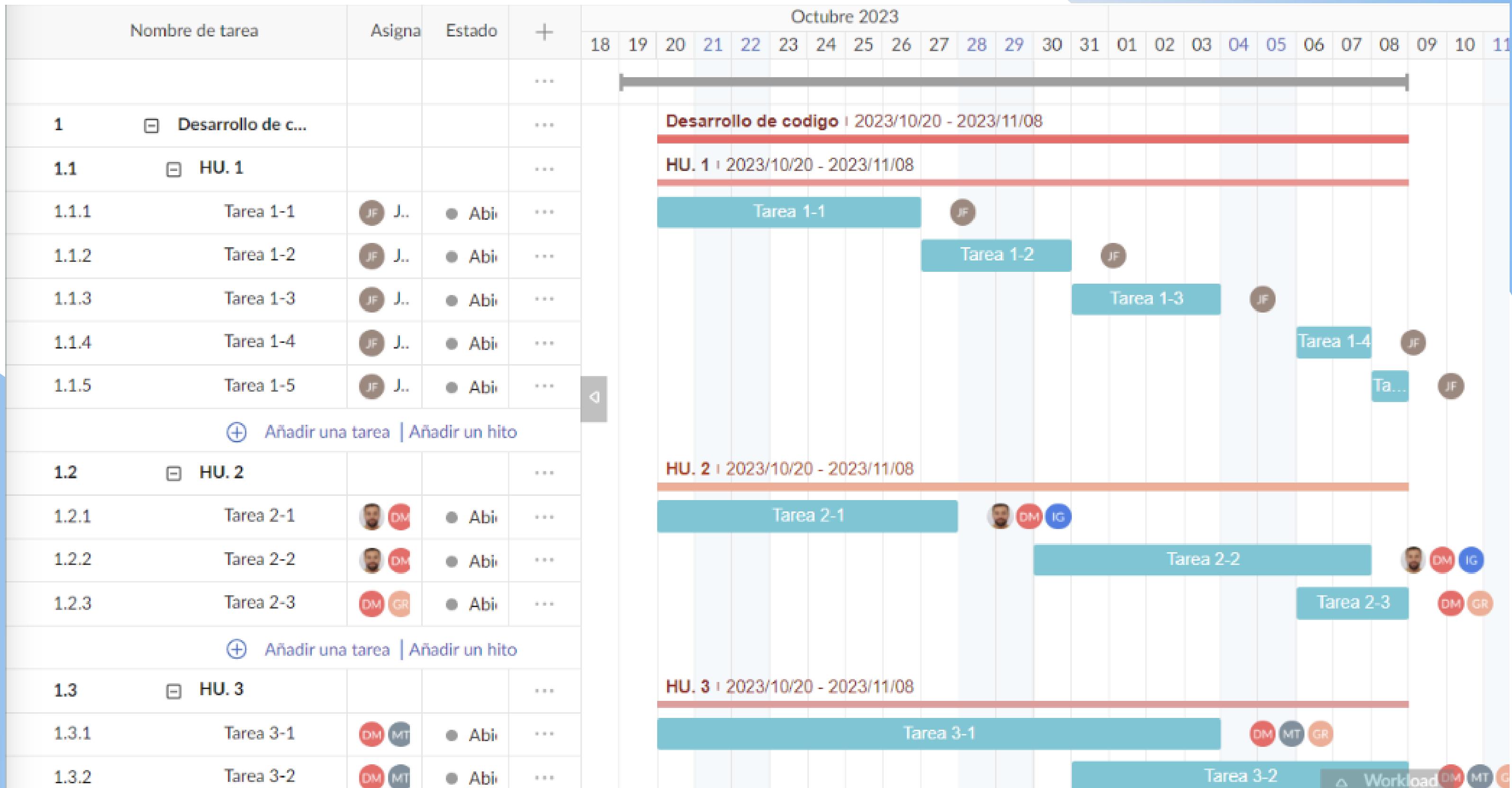
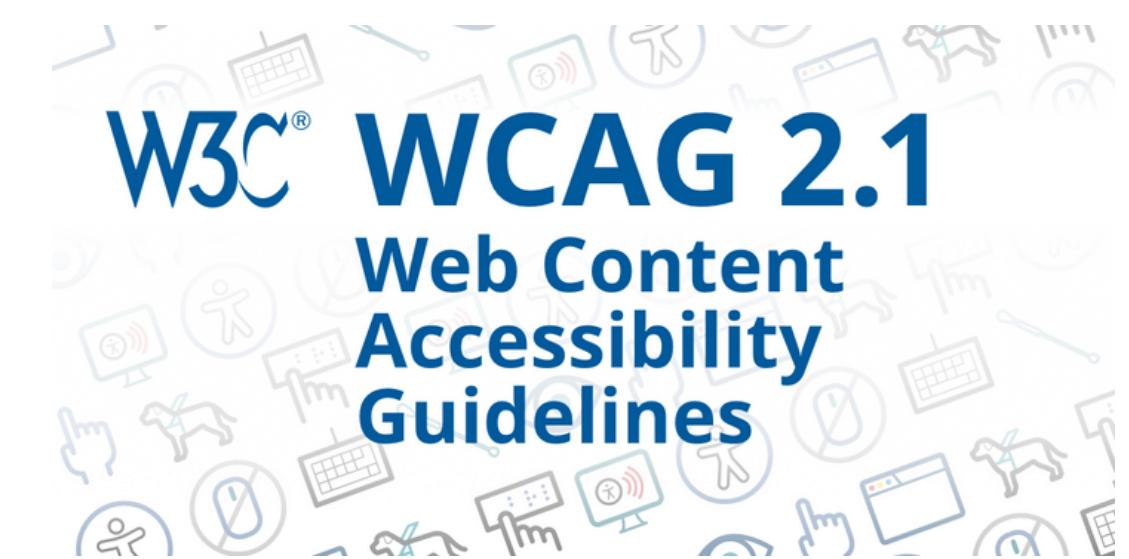


DIAGRAMA REAL



GESTIÓN DE CALIDAD

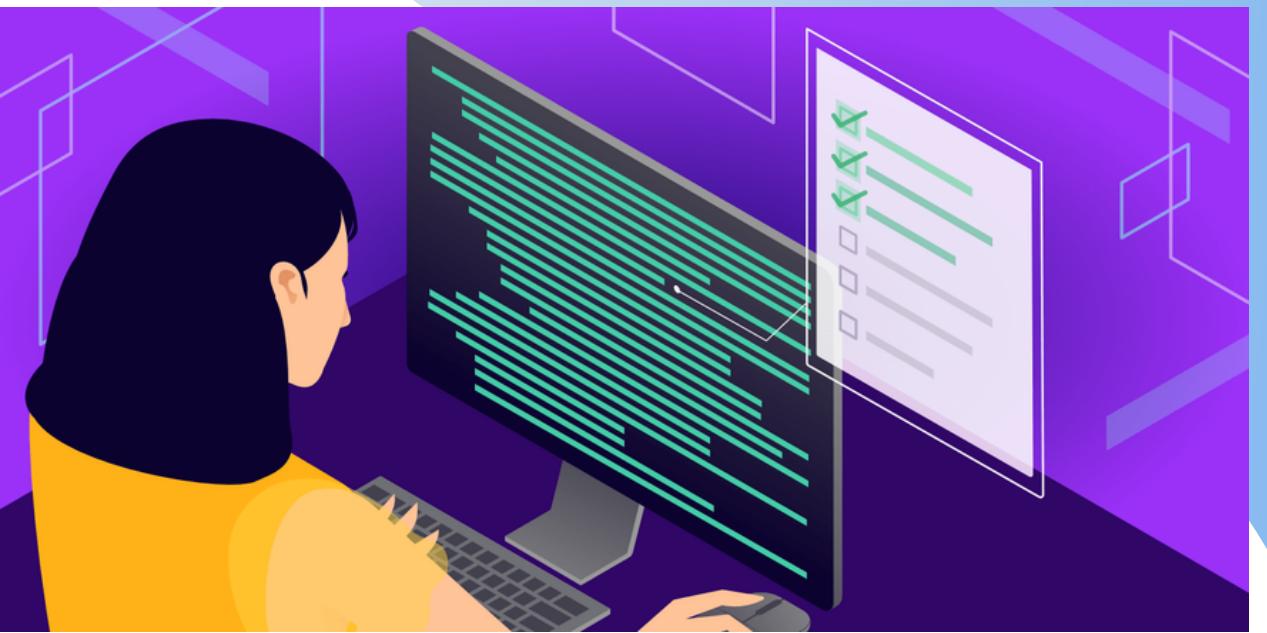
- Definición de herramientas y estándares de diseño al comienzo del proyecto
 - Diagramas UML
 - Diagramas Entidad Relación
 - Software especializado
 - Estándares de accesibilidad



- Reuniones diarias, de planificación, revisión y retrospectiva
 - Desarrollo de los requisitos pedidos
 - Seguimiento de los estándares definidos
 - Participación de todo el equipo
 - Reparto del trabajo conforme a las habilidades individuales
 - Cargas de trabajo adecuadas



- Revisión de documentos y código
- Testing del software desarrollado



Testing
Software

CUMPLIMIENTO DEL PLIEGO TÉCNICO

GESTION DEL PROYECTO

- 1** Propuesta tecnica
- 2** Planificacion en 3 iteraciones
- 3** Gestion del tiempo, tareas, recursos, riesgos, costes, calidad, comunicacion, etc...
- 4** Gestion de usabilidad y accesibilidad
- 5** Presentacion de entregables por iteración

DESARROLLO DEL PROYECTO

- 1** Desarrollo mediante ciclo de vida software
- 2** Documentacion propia del desarrollo
- 3** Justificacion de calidad de resultados y productos
- 4** Utilizacion de software libre o con licencia universitaria

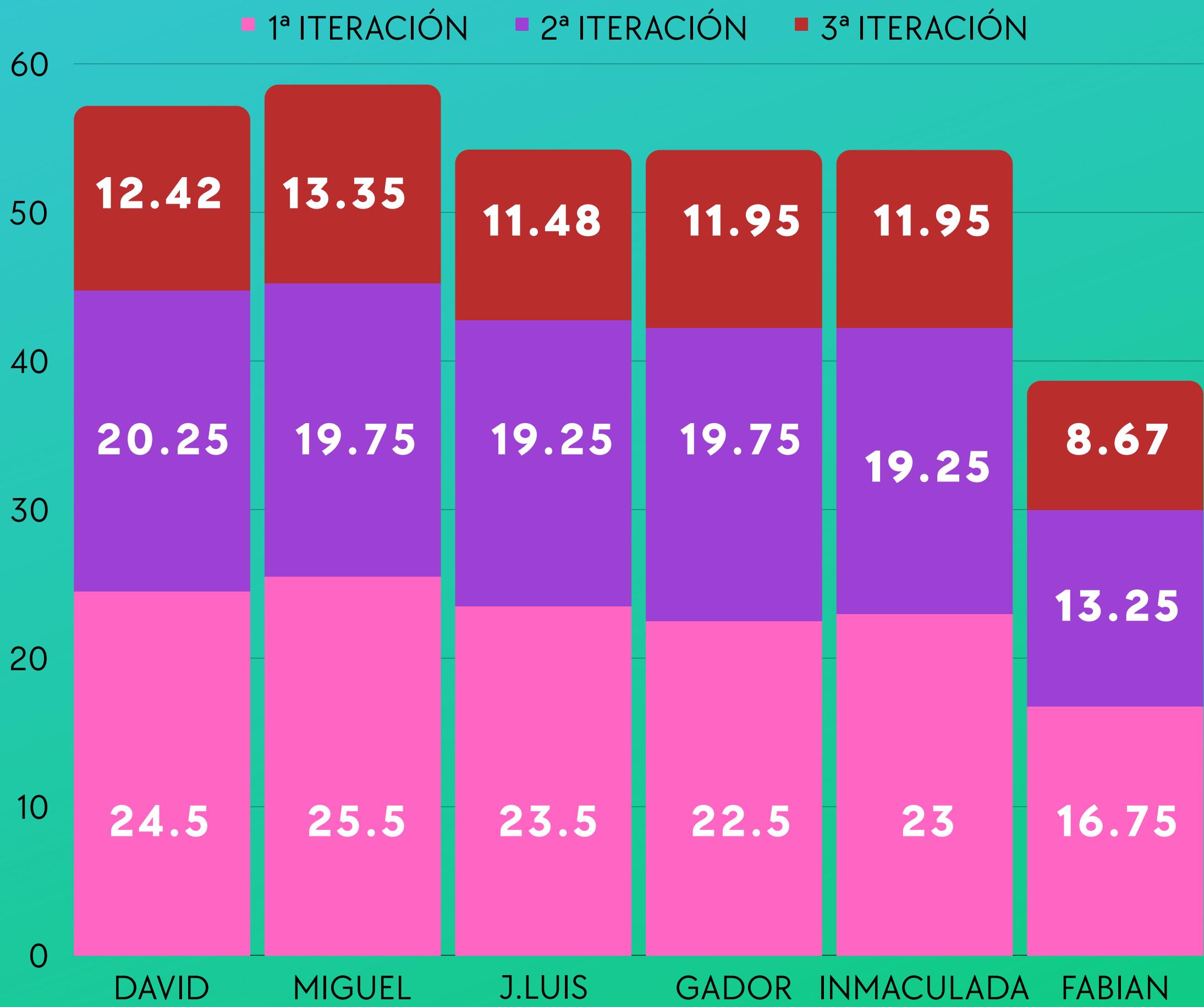
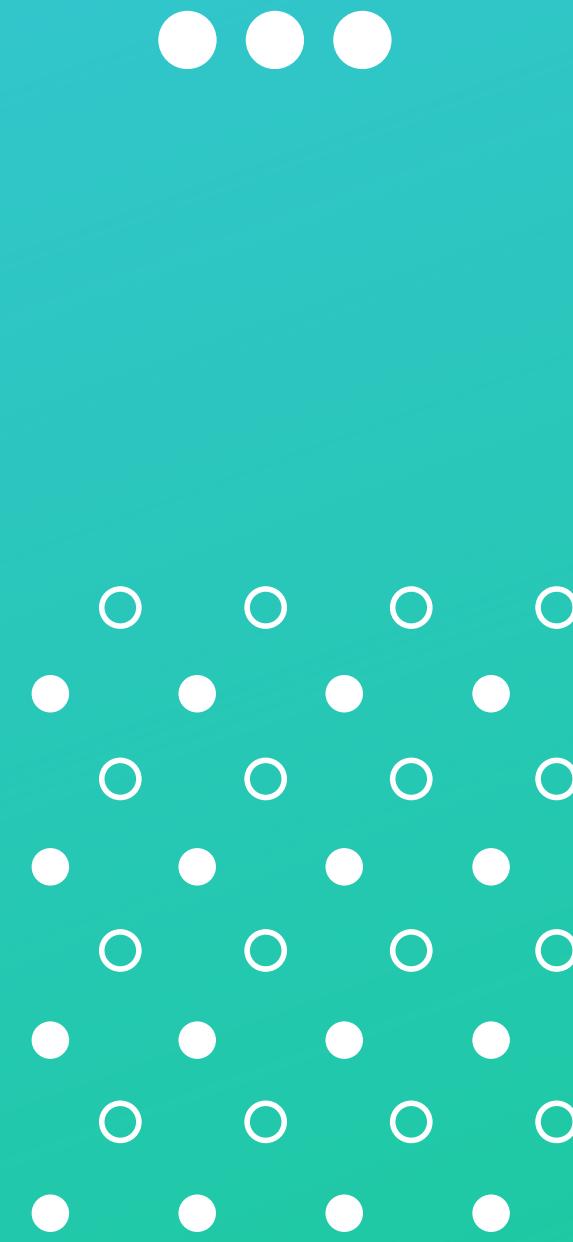
TABLA DE HORAS Y ANALISIS DAFO

TABLAS DE HORAS

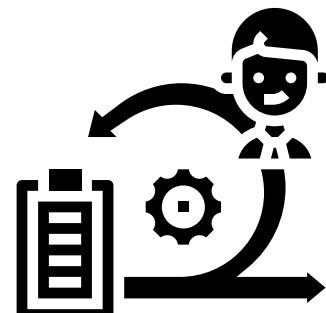
• • •

HORAS TRABAJADAS	DAVID	MIGUEL	J.LUIS	GADOR	INMACULADA	FABIAN
1ª ITERACIÓN	24,5	25,5	23,5	22,5	23	16,75
2ª ITERACIÓN	20,25	19,75	19,25	19,75	19,25	13,25
3ª ITERACIÓN	12,42	13,35	11,48	11,95	11,95	8,67
TOTAL	57,2	58,6	54,23	54,2	54,2	38,67

GRÁFICA DE HORAS

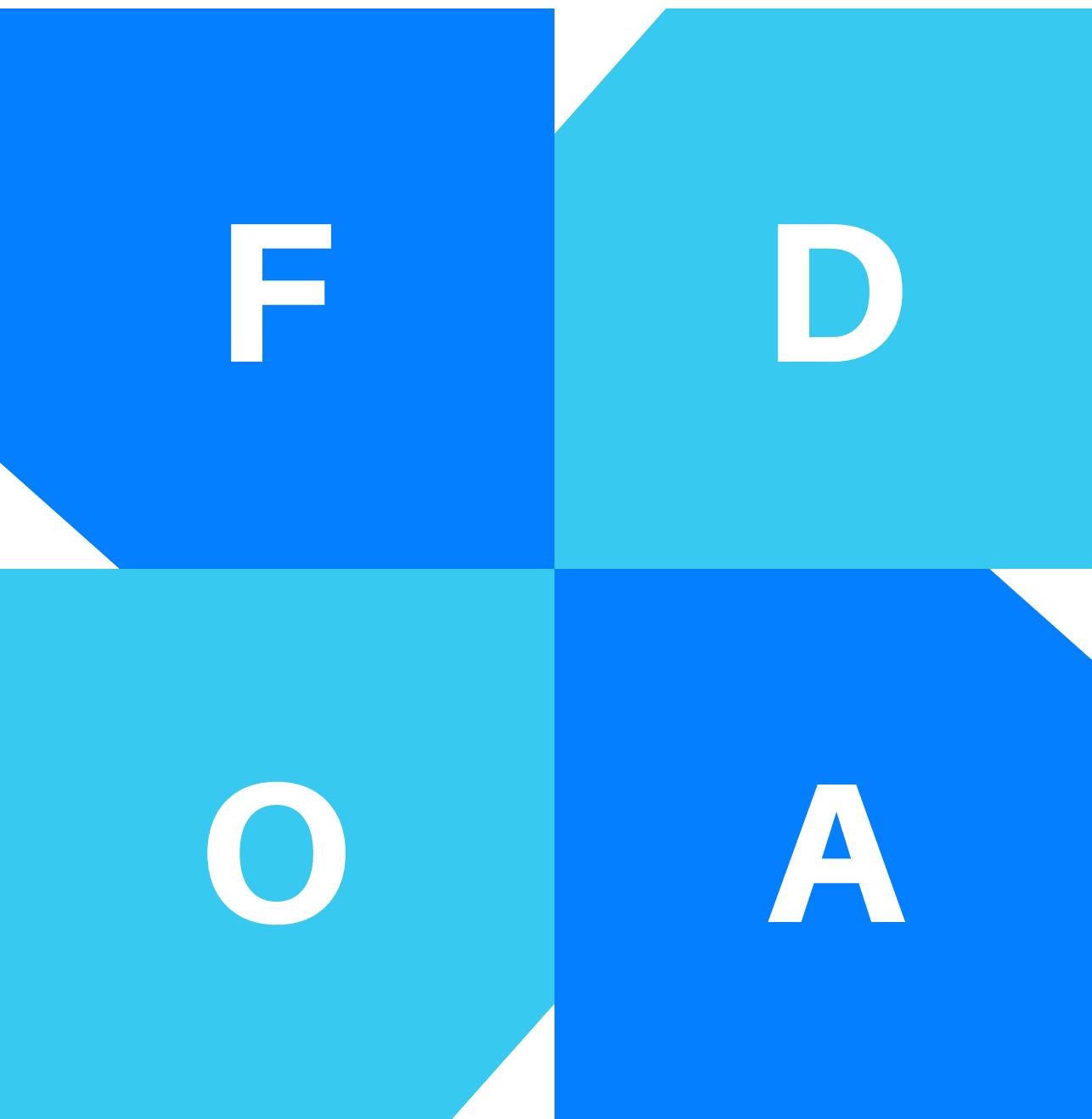


FORTALEZAS

- Flutter. 
- Metodología de Desarrollo Ágil. (Scrum) 
- Diversidad.

OPORTUNIDADES

- Colaboración con el Colegio San Rafael. 
- Necesidad de soluciones accesibles y sencillas. 



DEBILIDADES

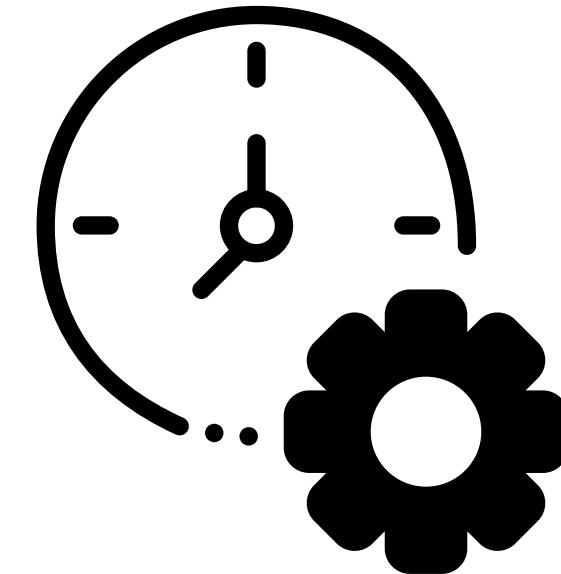
- Limitaciones en el conocimiento de necesidades específicas. 
- Restricciones de tiempo y recursos. 

AMENAZAS

- Cambios en los requisitos del cliente. 
- Competencia de aplicaciones similares. 

LECCIONES APRENDIDAS, AUTOCRÍTICA Y CRÍTICA A LA ASIGNATURA

LECCIONES APRENDIDAS Y AUTOCRÍTICA



CRÍTICA A LAS ASIGNATURAS

TEORÍA

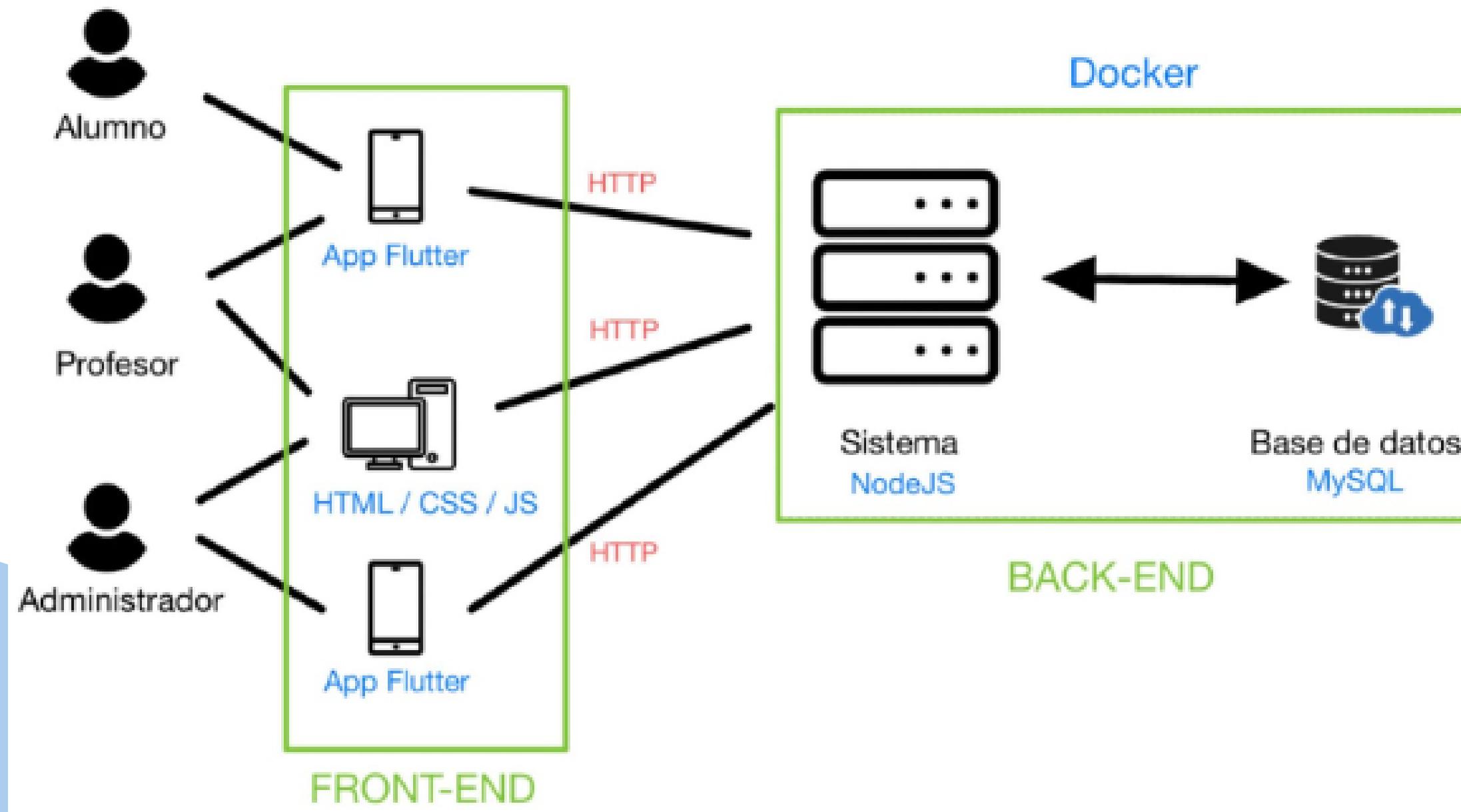
- 😊 Explicaciones claras
- 😊 Clases interactivas y entretenidas
- 😊 Charlas muy útiles para nuestra formación profesional
- 😐 Algunos temas explicados demasiado rápido

PRÁCTICAS

- 😊 Aprendizaje y aplicación de accesibilidad por primera vez
- 😊 Empatía hacia estudiantes con distintas capacidades
- 😊 Alto compromiso de las profesoras
- 😊 Posibilidad de trabajar con un cliente real
- 😊 Comunicación clara y honesta con la dirección del colegio San Rafael
- 😐 Nos gustaría haber tenido más reuniones con la directiva del colegio y más feedback por su parte
- 😐 A veces no estaban muy claros los límites entre las partes correspondientes a DGP y MDA

DESCRIPCIÓN DE LA ARQUITECTURA

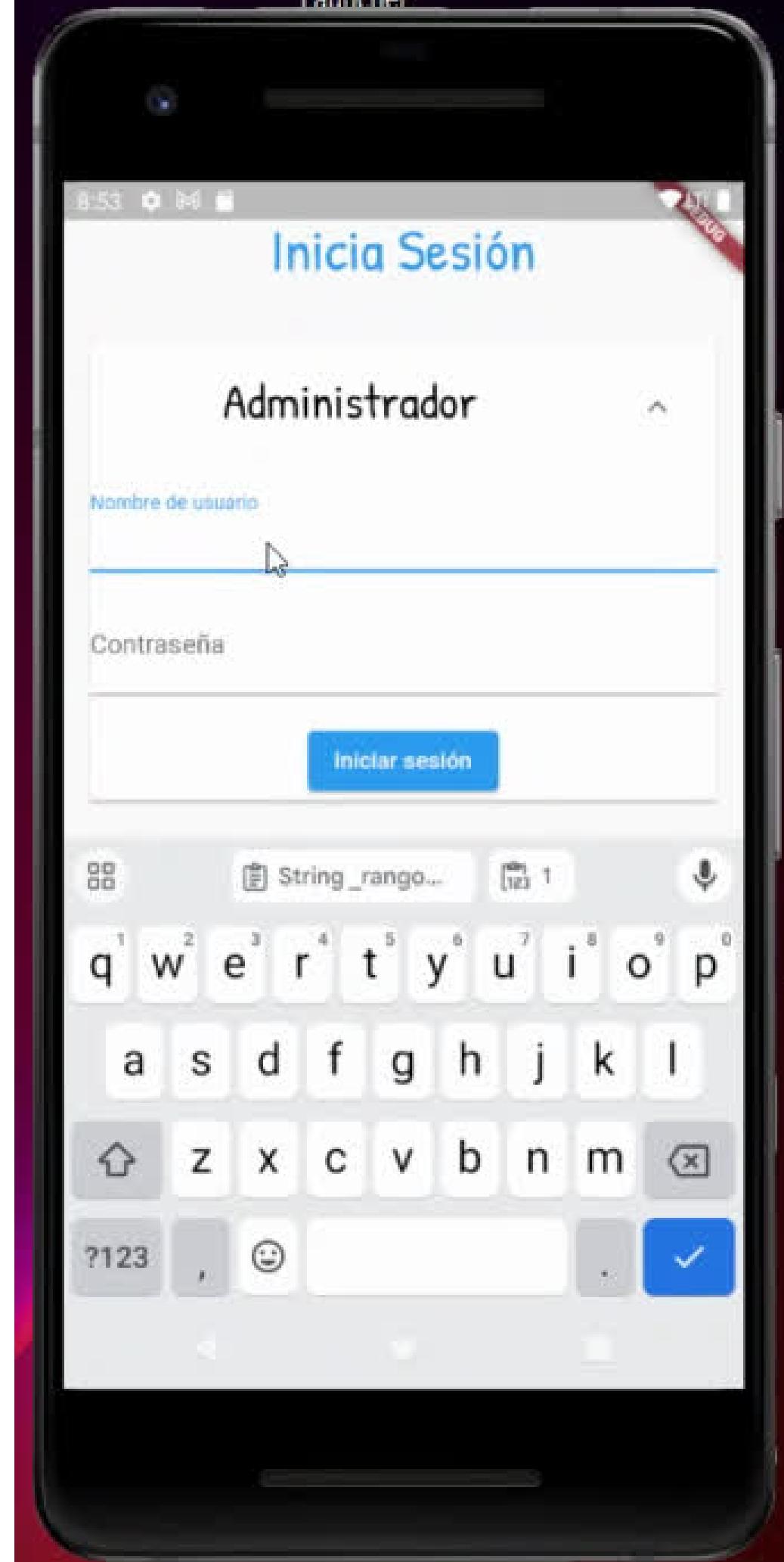
DESCRIPCIÓN DE LA ARQUITECTURA



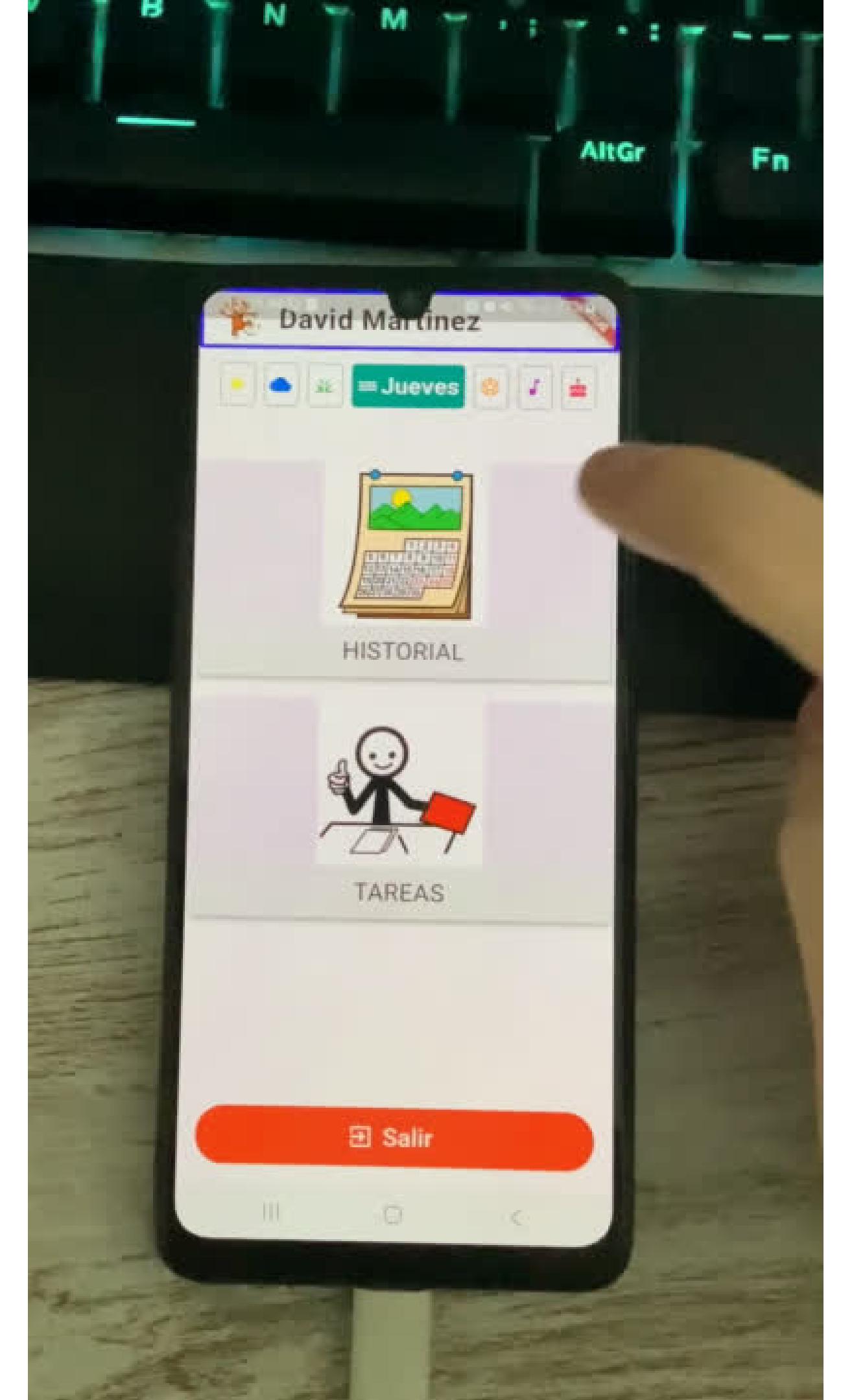
DEMOSTRACION USO DE LA APP

Enlace (ambos vídeos en el mismo enlace)

https://drive.google.com/file/d/1gj3IrarNL_qgxWZBbSeb4_ZVuJMBjIZd/view?usp=drive_link



DEMOSTRACION USO DE TALKBACK



VALORACIÓN FINAL Y POSIBLES MEJORAS

ASPECTOS POSITIVOS



- Herramienta intuitiva y accesible
- Comunicación efectiva y buen ambiente de equipo
- Colaboración y compromiso de todos los miembros del equipo

DESAFÍOS



- Personalización de la app para un amplio espectro → INVESTIGACIÓN de necesidades especiales
- Primera toma de contacto con SCRUM

MEJORAS



- Adaptación a un mayor número de capacidades distintas
- Organización más efectiva en un principio

**GRACIAS POR SU
ATENCIÓN**

