

Debido a la manera de trabajo y gestión sobre las áreas de trabajo muchas de nuestras implementaciones no se muestran dentro de los *commits* de github. Para documentar las áreas desarrolladas y mostrar la persona encargada de las diferentes tareas ejecutadas a lo largo del proyecto, tanto para su construcción como su presentación.

Tarea	Director de actividad(es)	Área
Implementación de modelos de Kalman y sus diferentes combinaciones Kalman_GramSchmidt_Carlson.run	Emilia Salazar Leipen	Backend
Implement Kalman_GramSchmidt_Bierman.run	Emilia Salazar Leipen	Backend
Implement Kalman_Givens_Potter.run	Emilia Salazar Leipen	Backend
Implement Kalman_Givens_Carlson.run	Emilia Salazar Leipen	Backend
Implement Kalman_Givens_Bierman.run	Emilia Salazar Leipen	Backend
Implement Kalman_Householder_Potter.run	Emilia Salazar Leipen	Backend
Implement Kalman_Householder_Carlson.run	Emilia Salazar Leipen	Backend
Implement Kalman_Householder_Bierman.run	Emilia Salazar Leipen	Backend
/run-kalman	Emilia Salazar Leipen	Backend
/results/{session_id}	Emilia Salazar Leipen	Backend

Tarea	Director de actividad(es)	Área
/sessions/{session_id}/results/csv	Emilia Salazar Leipen	Backend
/sessions/{session_id}/results/amplitude	Emilia Salazar Leipen	Backend
/sessions/{session_id}/results/welch	Emilia Salazar Leipen	Backend
/sessions/{session_id}/plot/amplitude_orig_vs_all.png	Emilia Salazar Leipen	Backend
/sessions/{session_id}/plot/welch.png	Emilia Salazar Leipen	Backend
/sessions	Emilia Salazar Leipen	Backend
Implement database.py kalman API	Emilia Salazar Leipen	Backend
Implement main.py kalman API	Emilia Salazar Leipen	Backend
Implement schema.py kalman API	Emilia Salazar Leipen	Backend
/users/{user_id}/patients (POST)	Emilia Salazar Leipen	Backend
/users/{user_id}/patients (GET)	Emilia Salazar Leipen	Backend
/users/me	Emilia Salazar Leipen	Backend
/create-session-for-patient	Emilia Salazar Leipen	Backend
/upload/csv	Emilia Salazar Leipen	Backend
/trigger-kalman-analysis	Emilia Salazar Leipen	Backend
/sessions (user-specific)	Emilia Salazar Leipen	Backend
/sessions/{session_id}/results	Emilia Salazar Leipen	Backend
/patients/{patient_id}/sessions	Emilia Salazar Leipen	Backend

Tarea	Director de actividad(es)	Área
Frontend API result	Emilia Salazar Leipen	API
Physical Machine connection	Emilia Salazar Leipen	Backend
User Manual	Emilia Salazar Leipen	Documentación
Frontend API auth	Pablo Bolio Pradilla	Seguridad
Implement database.py in src	Pablo Bolio Pradilla	Backend
Database creation	Pablo Bolio Pradilla	Backend
JWT token handling	Pablo Bolio Pradilla	Seguridad
/users/	Pablo Bolio Pradilla	Backend
/loginApi	Pablo Bolio Pradilla	Seguridad
Role-based access display	Pablo Bolio Pradilla	Seguridad
Backend API VM (backend_main.py)	Pablo Bolio Pradilla	Backend
Gunicorn/Uvicorn setup	Pablo Bolio Pradilla	Backend
Requirements.txt definition	Pablo Bolio Pradilla	Backend
Dependency standardization	Pablo Bolio Pradilla	Backend
.env integration to increase security	Pablo Bolio Pradilla	Seguridad
Session expiration and refresh	Pablo Bolio Pradilla	Seguridad
Architecture Design	Pablo Bolio Pradilla, María Fernanda Osorio	Backend
Login page	Lucía Barrenechea Carrancedo	Frontend
Dashboard page	Lucía Barrenechea Carrancedo	Frontend
Results page	Lucía Barrenechea Carrancedo	Frontend
Frontend components	Lucía Barrenechea Carrancedo	Frontend

Tarea	Director de actividad(es)	Área
Frontend API users	Lucía Barrenechea Carrancedo	API
Frontend Design	Lucía Barrenechea Carrancedo	Frontend
Frontend Logic	Lucía Barrenechea Carrancedo	Frontend
Format for API call results	Lucía Barrenechea Carrancedo	API
Demo Preparation	Lucía Barrenechea Carrancedo	Presentación
Set up NGINX reverse proxy	María Fernanda Osorio Arroyo	Redes
Frontend VM	María Fernanda Osorio Arroyo	Redes
Configure firewall rules	María Fernanda Osorio Arroyo	Redes
Kalman API VM (main.py)	María Fernanda Osorio Arroyo	Redes
SSH key setup for physical machine	María Fernanda Osorio Arroyo	Redes
NGINX VM	María Fernanda Osorio Arroyo	Redes
Port restriction	María Fernanda Osorio Arroyo	Redes
Environment variables setup	María Fernanda Osorio Arroyo	Redes
Configure .env.local for each instance	María Fernanda Osorio Arroyo	Redes
Installation manual	María Fernanda Osorio Arroyo	Documentación
Load balancer configuration	María Fernanda Osorio Arroyo	Redes
Routing	María Fernanda Osorio Arroyo	Redes
Logic Infrastructure	María Fernanda Osorio Arroyo	Redes
Final Presentation Design	María Fernanda Osorio Arroyo	Documentación
Configure HTTPS	Andrea Alexandra Barrón Córdova	Seguridad

Tarea	Director de actividad(es)	Área
Certificate generation and validation	Andrea Alexandra Barrón Córdova	Seguridad
HTTPS encryption	Andrea Alexandra Barrón Córdova	Seguridad
Pentesting	Andrea Alexandra Barrón Córdova	Seguridad
Accessibility tests	Andrea Alexandra Barrón Córdova / Lucía Barrenechea Carracedo	Documentación
Test documentation	Andrea Alexandra Barrón Córdova	Documentación
Nmap scanning	Andrea Alexandra Barrón Córdova	Seguridad
Zap analysis	Andrea Alexandra Barrón Córdova	Seguridad
Manual vulnerability testing	Andrea Alexandra Barrón Córdova	Seguridad