



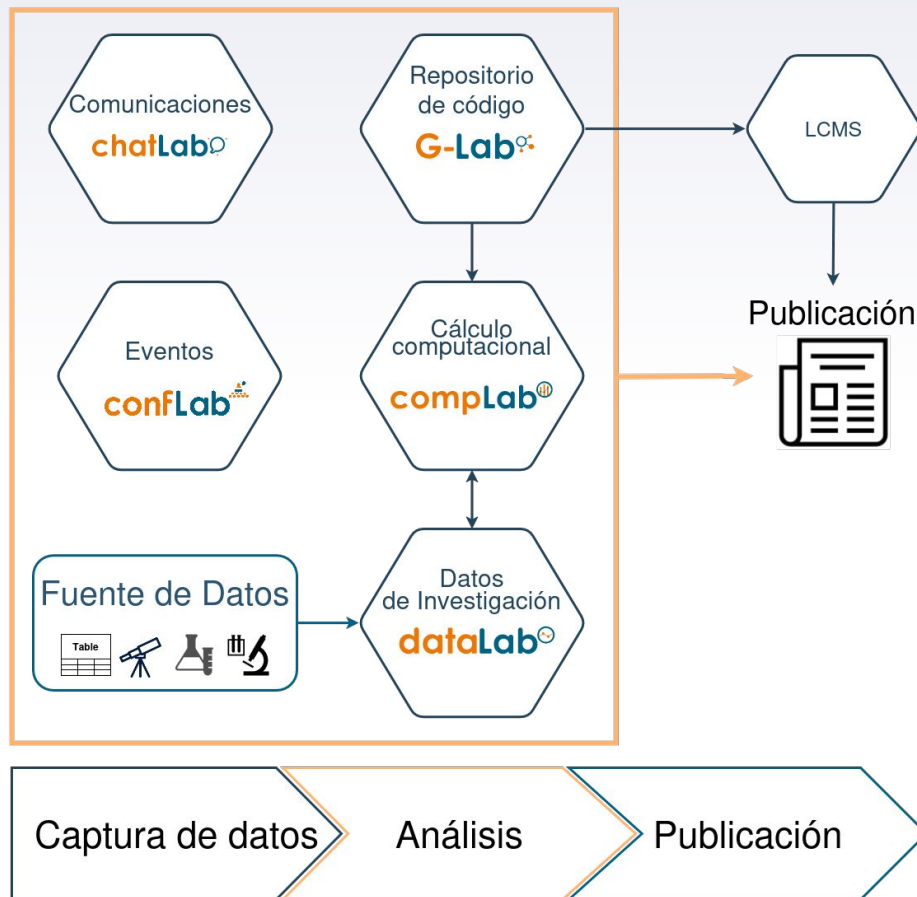
*Ciencia abierta y reproducibilidad*

**Alexander Martínez Méndez**

En nombre del equipo MiLab



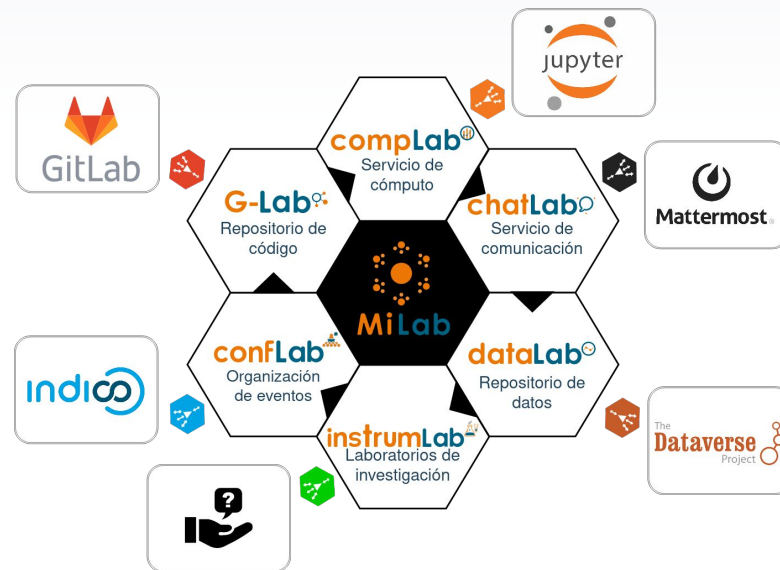
# Una plataforma para la reproducibilidad



# MiLab

Plataforma como servicio en la nube para apoyar el trabajo de **pequeños/medianos** grupos de investigación en la gestión de:

- ▶ Datos de investigación
- ▶ Códigos computacionales
- ▶ Entornos de cómputo
- ▶ Comunicación
- ▶ Eventos académicos
- ▶ Visibilidad web





Una plataforma para la colaboración

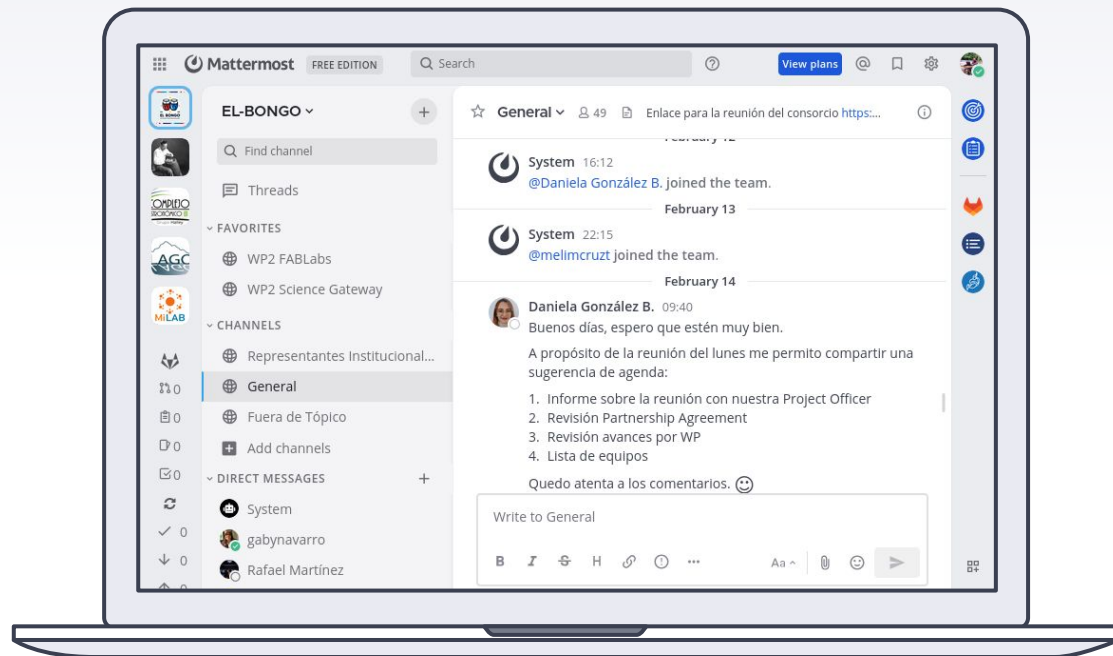


# Servicios MiLab

# Gestión de comunicaciones

chatLab 

Una plataforma para la comunicación y preservación de la historia de los grupos de investigación.

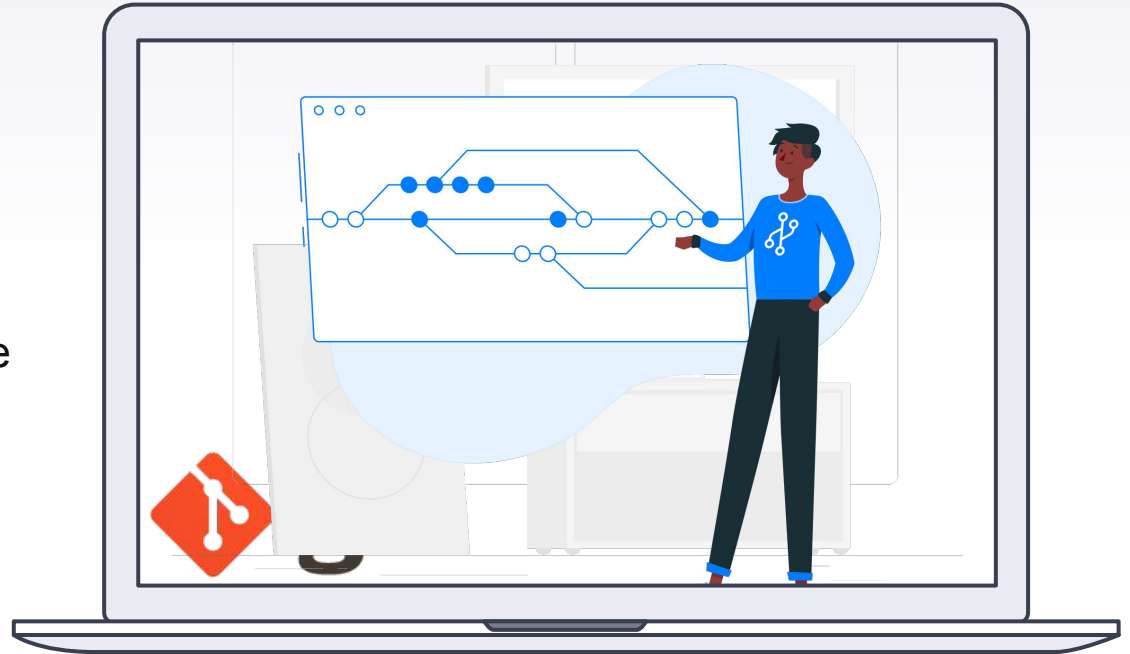


<https://mattermost.redclara.net/>

# Repositorios de código

**G-Lab**

Un servicio web de **control de versiones** y desarrollo de software colaborativo basado en **Git**

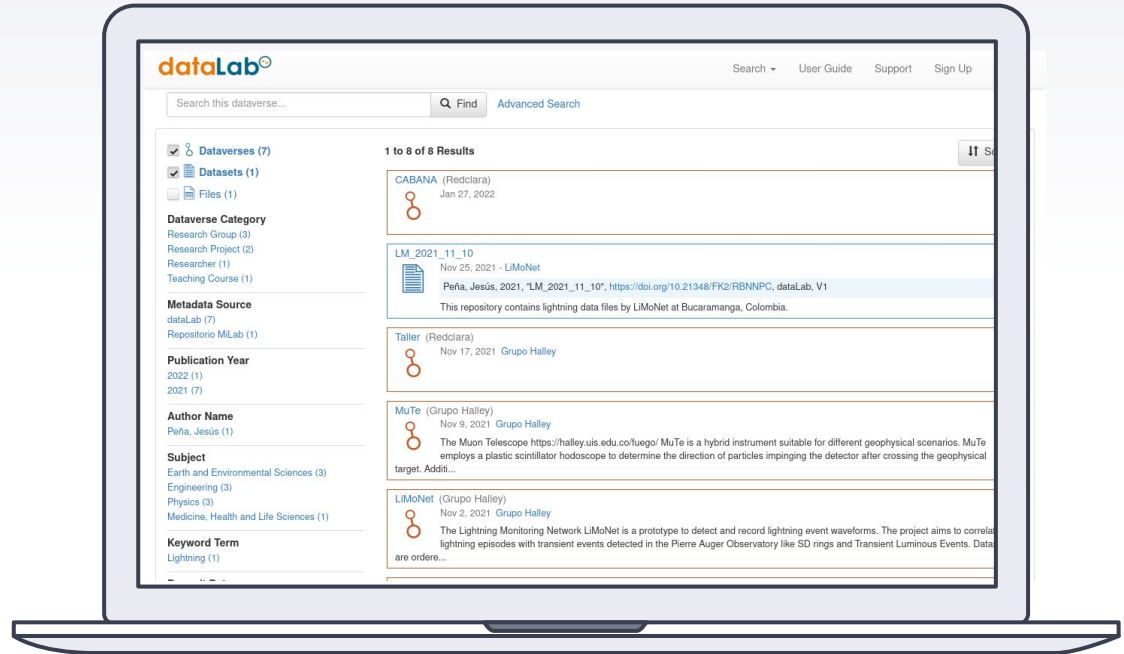


<https://gitmilab.redclara.net/>

# Repositorio de datos



Una solución para la preservación, gestión y acceso seguro a los datos de investigación.



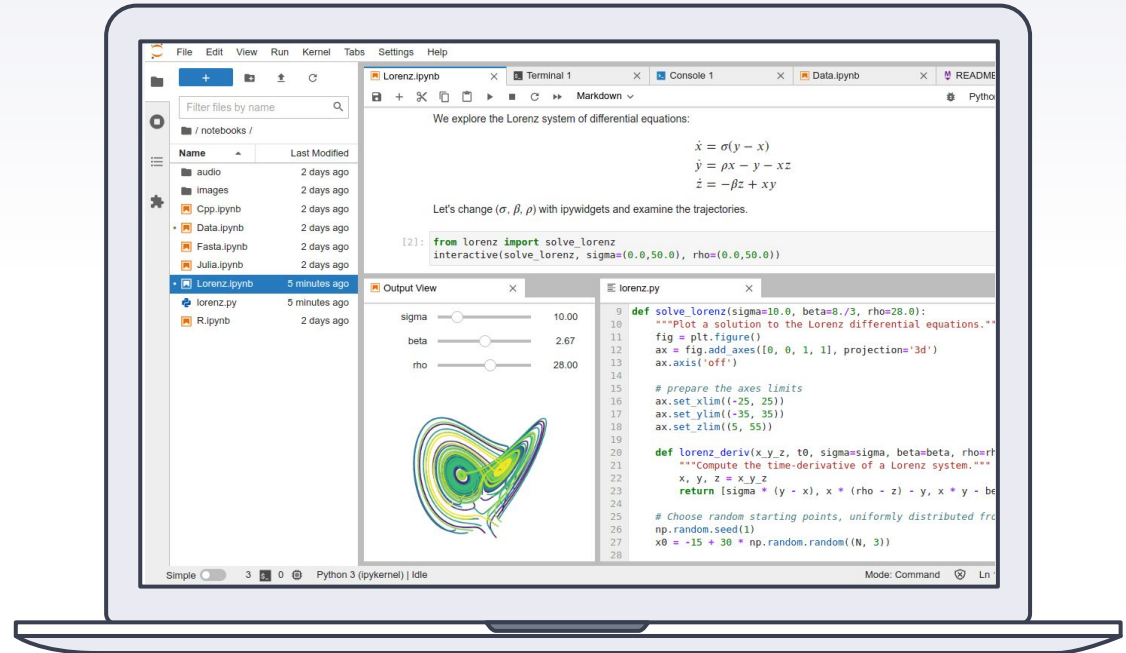
<https://dataverse.redclara.net/>



# Cálculo computacional

compLab<sup>®</sup>

*“Jupyter existe para **desarrollar** software de código abierto, estándares abiertos y servicios para la informática interactiva en **docenas de lenguajes de programación.**”*

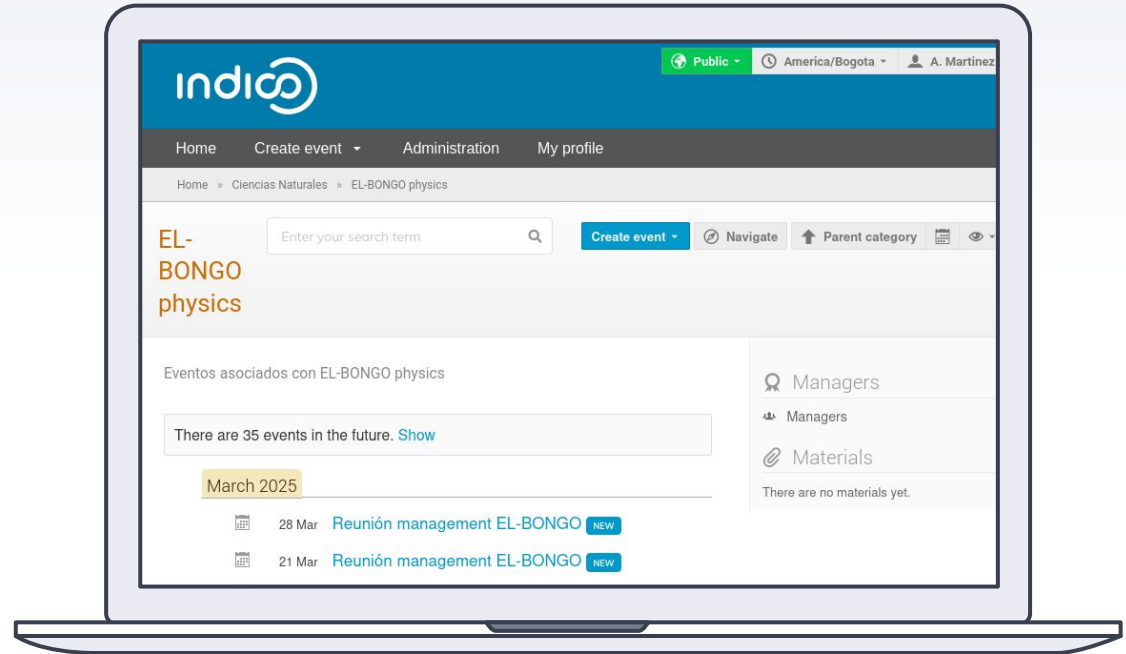


<https://jupyter.redclara.net/>

# Gestión de eventos

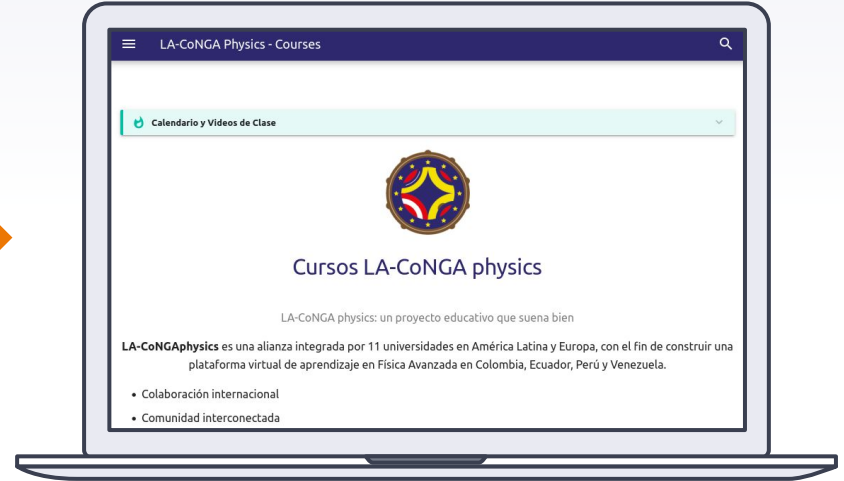
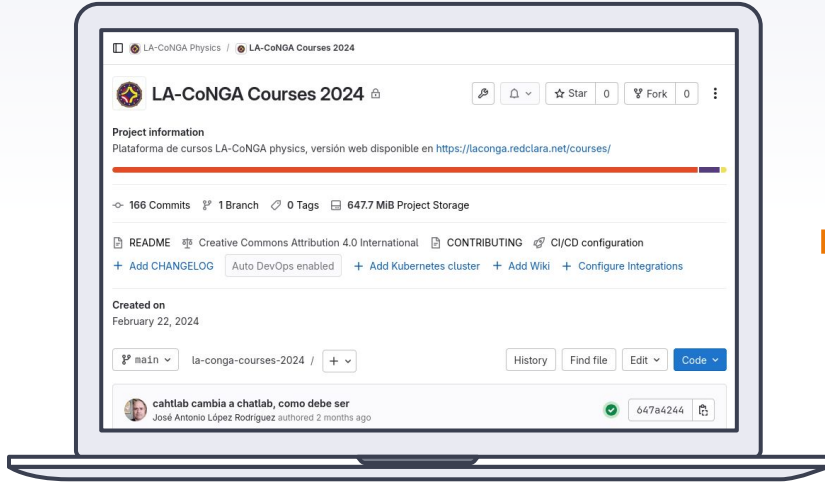


Un servicio para la gestión de eventos académicos\*, facilitando la organización y participación en reuniones, conferencias y seminarios.



<https://jupyterhd.redclara.net/>

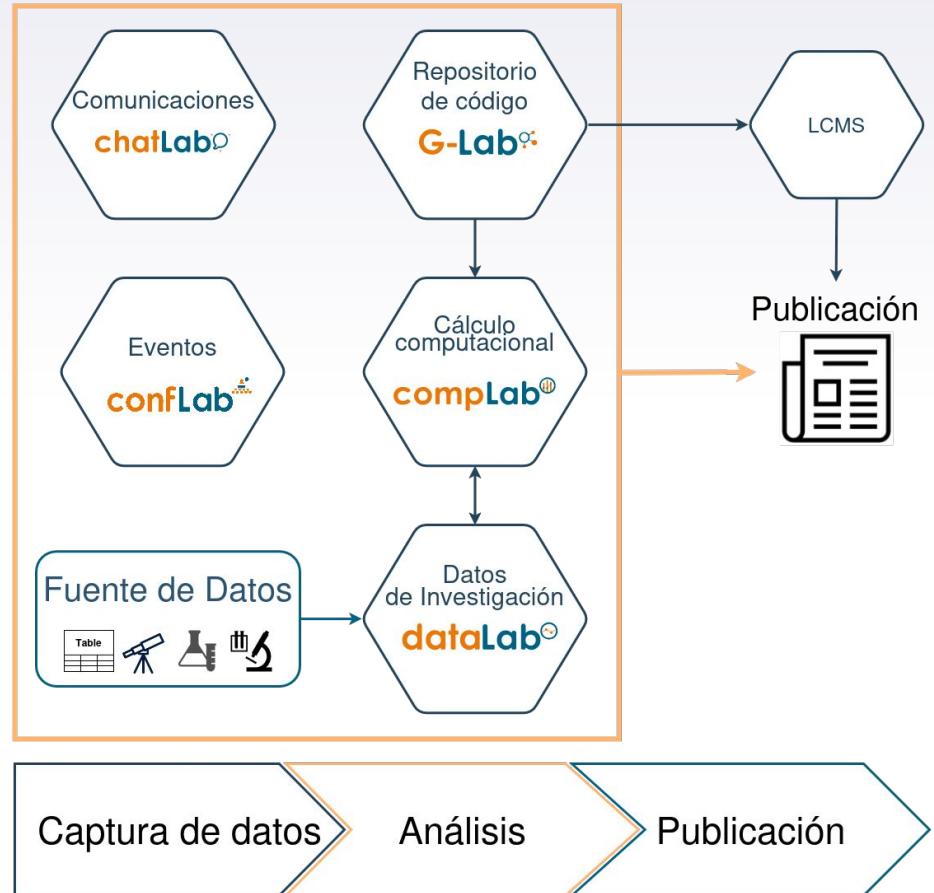
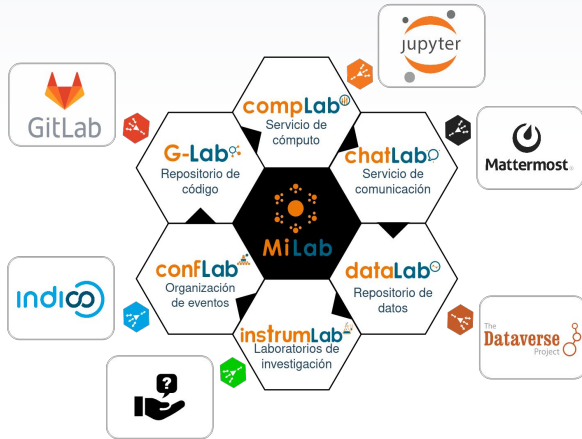
# Visibilidad web



Mecanismos CI/CD para el despliegue de aplicaciones web



# Resumen



Captura de datos

Análisis

Publicación

# Gracias

## Preguntas?

Contacto:

- ▶ @mxrtinez
- ▶ [mxrtinez@gmail.com](mailto:mxrtinez@gmail.com)
- ▶ [info@milab.redclara.net](mailto:info@milab.redclara.net)





Contacto:

- ▶ @mxrtinez
- ▶ [mxrtinez@gmail.com](mailto:mxrtinez@gmail.com)
- ▶ [info@milab.redclara.net](mailto:info@milab.redclara.net)

