

# Tests automáticos con Pytest y GitHub Actions.

Introducción al Desarrollo, Testeo, Documentación y  
distribución de una Librería en Python

Edición 2023.2

Liliana M. Moreno Vargas y Diego Prada Gracia

*Unidad de Investigación en Biología Computacional y Diseño de Fármacos  
Instituto Nacional de Salud – Hospital Infantil de México Federico Gómez*

# Contenidos



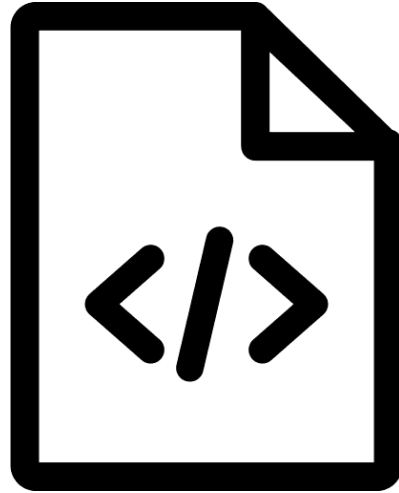
- Revisión del reto anterior.
- Implementación de primeras funciones y clases en el código.
- setup.py & pyproject.toml
- Instalación de librería en modo desarrollo.
- Implementación de tests con Pytests.
- GitHub Actions: CI.

# **Retos y preguntas**

*Revisión*



# Primeras líneas de código en la librería de ejemplo...



**setup.py**  
**&**  
**pyproject.toml**

# Gestión de Dependencias para Conda

*Instalación de la librería  
para su desarrollo.*

# *Primeros tests con Pytest*



# *GitHub Actions*

***Primera acción: CI***

# **Retos y preguntas**

