

Trabajo Práctico MLOps

El objetivo de este trabajo práctico es **implementar un flujo de integración continua (CI/CD) aplicado al ciclo de vida de modelos de machine learning**, utilizando **MLflow** para el seguimiento de experimentos y el registro de modelos, y **GitHub Actions** para la automatización del proceso.

Se verá como configurar MLflow Tracking para registrar parámetros, métricas y artefactos de distintos experimentos.

Registrar modelos en el MLflow Model Registry, gestionando versiones.

Integrar GitHub Actions para automatizar deploy.

Ejecutar y probar el flujo tanto **en entorno local (Visual Studio Code)** como **en Databricks**.

1. Entrar a <https://github.com/guillermohenrion/ITBA>
2. Hacer un fork
3. Clonar el repo
4. En este repo encontrarán en Readme con la guía sobre cómo setear el entorno
5. Se deben ejecutar los programas mlflow.ipynb en visual code y mlflowdb.ipynb en databricks.
6. Elegir un dataset para generar otro experimento en databricks con mlflowdb.ipynb como base.
7. Seleccionar y registrar el mejor modelo