# incremento significativo en los casos de phishing.

Natalia

Laura Montes Tech Lead > special projects

Python > Flask

Julio Bravo …no es tan bravo

Separa el archivo database.py y le agrega una nota que dice que esa le

servirá para realizar la conexión con la base de datos; mientras que el models.py

6

lo marca como el archivo donde los modelos de sus tablas van a existir y le

permitirán hacer uso del ORM para realizar queries y ediciones a los datos.

A partir del primer mapeo agrupa los elementos investigados (plantilla+PEP8+Flask) y **desarrolla un acortador de URL por medio de un aplicativo en un contenedor Docker**.

# 1st Cycle

1. Lee detenidamente el reto Hay pájaros en el alambre: ¿cómo evitar el phishing?

2. Desarrolla las evidencias solicitadas para este ciclo ID:

● Diseña un diagrama HLA o similar sobre el funcionamiento del servicio

● Crea un repositorio GitHub con el código base y las automatizaciones implementadas

3. Sube las evidencias a tu espacio en Notion.

[How to build an effective CI CD pipeline | BrowserStack](https://www.browserstack.com/guide/building-ci-cd-pipeline)

[CI/CD Pipeline Using Jenkins | Continuous Integration & Continuous Deployment | DevOps | Simplilearn - YouTube](https://www.youtube.com/watch?v=mk2FBuTMwDc)

[The easy way to keep your repos tidy. - YouTube](https://www.youtube.com/watch?v=psjz6rwzMdk)

[¿Qué es una API de RESTful? - Explicación de API de RESTful - AWS (amazon.com)](https://aws.amazon.com/es/what-is/restful-api/)

[Token-Based Authentication With Flask – Real Python](https://realpython.com/token-based-authentication-with-flask/)

[DN\_COM\_40. Slab 1 - Google Drive](https://drive.google.com/drive/folders/1SWLJYeDm515kyVgvXW9K-ATSpr70QMDr)

# 2nd Cycle

Lee detenidamente el reto Hay pájaros en el alambre: ¿cómo evitar el

phishing?

2. Desarrolla las evidencias solicitadas para este ciclo ID:

● Diseña un diagrama MER de la base de datos

● Elabora un diagrama de los endpoints que tiene el servicio

● Establece un código en GitHub que utilice una buena estructura para la aplicación e incluye los test correspondientes

3. Sube las evidencias a tu espacio en Notion.

[Set up a local PostgreSQL Database on macOS - YouTube](https://www.youtube.com/watch?v=wTqosS71Dc4)

[build a meme Python website (Flask Tutorial for Beginners) - YouTube](https://www.youtube.com/watch?v=5aYpkLfkgRE)

[Flask Tutorial #4 - HTTP Methods (GET/POST) & Retrieving Form Data - YouTube](https://www.youtube.com/watch?v=9MHYHgh4jYc)

[GitHub - PedroFerrusca/service-template: A simple template for a python webapp service](https://github.com/PedroFerrusca/service-template)

<https://peps.python.org/pep-0008/>

<https://flask.palletsprojects.com/en/2.2.x/>

3rd cycle

Lee detenidamente el reto Hay pájaros en el alambre: ¿cómo evitar el phishing?

2. Desarrolla las evidencias solicitadas para este ciclo ID:

● Crea archivos Dockerfile y Docker compose en un repositorio GitHub

● Integra el despliegue del contenedor en la pipeline de CI/CD

3. Sube las evidencias a tu espacio en Notion.

[Dockerfile reference | Docker Documentation](https://docs.docker.com/engine/reference/builder/)

[How To Use Docker To Make Local Development A Breeze - YouTube](https://www.youtube.com/watch?v=zkMRWDQV4Tg)