

# Ejercicio de patrones de diseño, programación funcional y *streams* con Python

Alejandro Fernández Sánchez  
alejandro.fernandezs@edu.upct.es  
49274537G

1 de mayo de 2024

En este documento se cumple con el apartado **c** de la documentación a entregar y con el apartado **1.a** de las tareas a realizar. Se pide hacerlo en word pero se me ha dado permiso para hacerlo en L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X.

## 1. Patrones de diseño implementados

En esta sección se pide una justificación de cada patrón de diseño implementado.

### 1.1. TODO

TODO

## 2. Git - Sistema de control de versiones

En esta sección se pide que se añadan capturas de pantalla mostrando los comandos git ejecutados para realizar las siguientes acciones:

### 2.1. Creación de dos tags

Se pide definir dos tags y se deja a criterio del estudiante en qué momento del proyecto realizarlos.

- Primer tag. **TODO**.
- El segundo tag se ha creado cuando he terminado todo y estaba a punto de prepararlo todo para la entrega. Lo he llamado *entrega*.

**TODO**

### 2.2. Creación de un repositorio público en GitHub

Se pide crear un repositorio público en GitHub que se llame `pcd_entregable2_alejandro` (en mi caso).

**Create a new repository**

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository.](#)

Required fields are marked with an asterisk (\*).

**Owner \*** **Repository name \***

aleferu / pcd\_entregable2\_alejandro

pcd\_entregable2\_alejandro is available.

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [literate-meme](#) ?

**Description (optional)**

Ejercicio de patrones de diseño, programación funcional y streams con Python.

☒ **Public**  
Anyone on the Internet can see this repository. You choose who can commit.

☐ **Private**  
You choose who can see and commit to this repository.

**Initialize this repository with:**

☒ **Add a README file**  
This is where you can write a long description for your project. [Learn more about READMEs.](#)

**Add .gitignore**

.gitignore template: None

Choose which files not to track from a list of templates. [Learn more about ignoring files.](#)

**Choose a license**

License: None

A license tells others what they can and can't do with your code. [Learn more about licenses.](#)

You are creating a public repository in your personal account.

**Create repository**

Para enlazar el repositorio local y el online se ha utilizado el siguiente comando:

```
~/code/python/practicas-pcd/entrega-2  
$ git remote add origin git@github.com:aleferu/pcd_entregable2_alejandro.git
```

### 2.3. Repositorio público - GitHub

En esta sección se pide indicar la url del repositorio en github generado. El repositorio se encuentra en el siguiente enlace:

[https://github.com/aleferu/pcd\\_entregable2\\_alejandro/](https://github.com/aleferu/pcd_entregable2_alejandro/)

