

# Katas – Python

Creación de scripts de Python a nivel principiante

## Descripción General

Este proyecto consiste en la creación de una serie de scripts en Python con diferentes objetivos en base a una serie de enunciados. El objetivo final que se persigue con este proyecto es obtener una mayor soltura y entendimiento en el uso a nivel principiante de Python.

Este archivo proporciona una guía detallada sobre la estructura del proyecto, los scripts creados y cómo han sido ejecutados.

## Estructura del Proyecto

El proyecto se organiza en la siguiente estructura de carpetas y archivos:

I--- Enunciados/ # Enunciados utilizados como guía para la creación de los scripts de Python.

I---Scripts/ #Incluye el archivo Jupyter Notebook con los scripts creados a lo largo del proyecto para ejecutar el script será necesaria la instalación de Python, Visual studio Code y las extensiones de Jupyter notebook y Python. .

I--- Documentación/ #Incluye el archivo Read\_me en el que se explica la estructura y la descripción del proyecto.

## Instalación y Requisitos

Antes de comenzar, asegúrate de que los siguientes requisitos se cumplen:

- Una instalación funcional de Visual Studio Code.
- Instalación de las extensiones de VSC de Jupyter Notebook y Python.

### **Ejecución de las consultas:**

Para ejecutar las consultas, sigue estos pasos:

1. Asegúrate de que el fichero se abre en formato Jupyter. (.ipynb)
2. Instala Python y su extensión en VSC
3. Importa el archivo con los scripts de Python creados.
4. Ejecuta los scripts

## Resultados y Conclusiones

El proyecto llevado a cabo ha permitido desarrollar ampliamente mis habilidades como programador en Python. Esto garantiza que he obtenido un mayor conocimiento de lectura y comprensión de Python además de una habilidad para desarrollar Scripts.

También, me ha permitido conocer la grandeza y diversidad que Python ofrece para la producción de soluciones tecnológicas basadas en código.

## Próximos pasos

El presente proyecto se considera concluido en relación a su objetivo principal original de aprender a utilizar y comprender Python.

Sin embargo, de proseguir con su desarrollo, se sugiere como próximos pasos el refinamiento y mejora de los scripts ya creados con el objetivo de crear scripts más robustos y efectivos.

Este enfoque proporcionaría una mejora notable a los scripts ya creados, ayudando a cualquier futuro usuario del fichero a un uso más fácil y veloz de los scripts en sus propósitos.

## Contribuciones

Las contribuciones al estudio son bienvenidas, para contribuir al estudio por favor observar las recomendaciones que se ofrecen en el apartado anterior de este documento.

## Autores

Jorge Donderis Pla ([jorgedonderis@gmail.com](mailto:jorgedonderis@gmail.com)) (<https://github.com/jdonderis>)