

<https://github.com/palegreramos/python00>

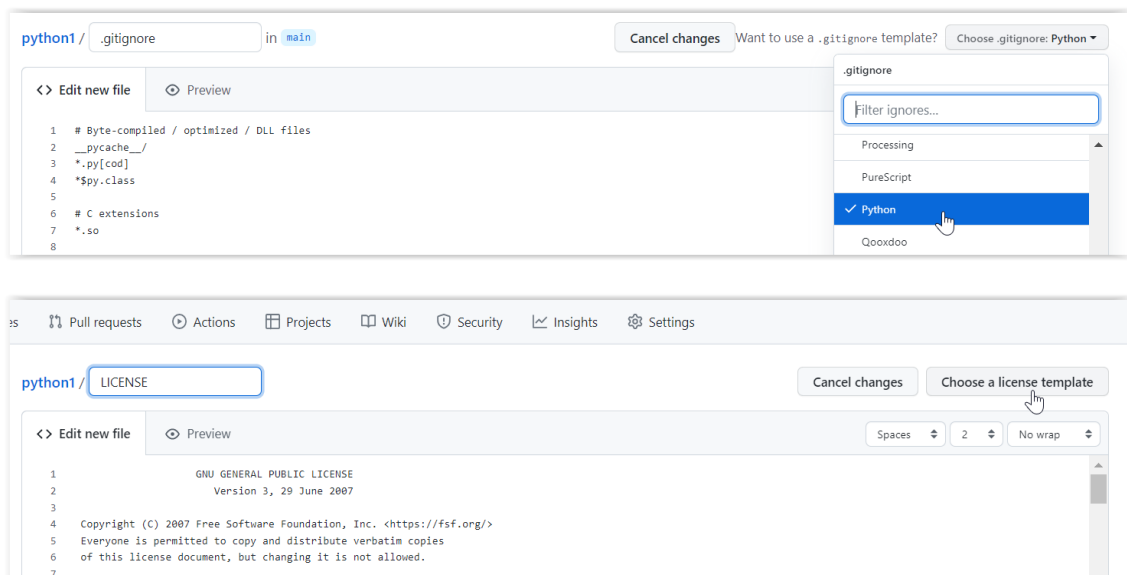
Crea repositorio llamado python1. Añade fichero README.md y .gitignore

git clone <https://github.com/<usuario>/python1.git>

Si modificas algo en GitHub después de clonar:

git pull origin

Si después de crear repositorio quieres crear el fichero **.gitignore con la plantilla de GitHub** o un archivo de licencias, crea un nuevo fichero en Add file → Create new file y **al escribir el nombre** te da la opción a la derecha de añadir la plantilla.



Realiza los ejercicios en tu ordenador y al final lo subes a GitHub

1. Escribe un programa que pregunte el nombre y después de que el usuario lo introduzca muestre por pantalla las cadenas ¡Hola <nombre>! - Me alegro de conocerle, <nombre> donde <nombre> es el nombre que el usuario haya introducido.

```
#REALIZADO POR DAVID MARAVER CEBALLOS|  
  
print(texto)  
  
s=input("Dime tu nombre: ")  
print(f"Hola {s}")
```

2. Escribe un programa que pregunte el nombre y después de que el usuario lo introduzca muestre por pantalla el nombre en mayúsculas y el número de caracteres que tiene. Después deberá escribir el nombre tantas veces como letras contiene el nombre en líneas distintas.

```
print(f"Hola {s.upper()}")  
  
print(f"{len(s)}")
```

3. Escribe los números pares del 2 hasta un número que se pida por teclado previamente.

```
#PARTE 5|  
for numero in range(2,numeropar):  
    if int(numero)%2==0:  
        print(f"El numero encontrado es el {numero}")
```

4. Escribir un programa que pida al usuario su peso (en kg) y estatura (en metros), calcule el índice de masa corporal y lo almacene en una variable, y muestre por pantalla la frase **Tu índice de masa corporal es <imc>** donde **<imc>** es el índice de masa corporal calculado redondeado con dos decimales.

```
#PARTE 4
import math
peso = float(input("Escriba su peso: "))
altura = float(input("Escriba su altura: "))

imc = round(peso/math.pow(altura,2),1)

print("Su IMC es de "+str(imc))
```

5. Escribe un programa que genere una multiplicación de dos números del 2 al 10 al azar, pregunte por el resultado y diga si se ha dado la respuesta correcta o no es correcta, y en este caso escribir la correcta.

```
#PARTE 5
import random
num1 = random.randrange(2,11)
num2 = random.randrange(2,11)

resultado=int(num1*num2)
pregunta =int(input("Escribe un numero: "))
if resultado==pregunta:
    print("Enorabuena acertaste")
else:
    print(f"NO, lo siento era {resultado}")
```

Referencias:

<https://docs.python.org/3/tutorial/introduction.html>

<https://docs.python.org/3/tutorial/controlflow.html>

<https://docs.python.org/3/tutorial/inputoutput.html>

https://docs.python.org/3/reference/compound_stmts.html?highlight=for#the-for-statement

<https://docs.python.org/3/library/stdtypes.html?highlight=range#range>

<https://docs.python.org/3/library/random.html>

<https://docs.python.org/3/library/functions.html>

<https://docs.python.org/3/tutorial/errors.html>

<http://docs.python.org.ar/tutorial/3/classes.html>