Mi cuenta en git hub, plataforma donde puedo guardar trabajo de todo tipo, es un repositorio donde puede ser público o privado.

Bua0823 es mi cuenta pública.

Tengo que tener instalado git bash

Para actualizar tu repo:

Comandos git- estos nos permitirá interactuar de nuestra consola a git hub

git init (te cuenta lo q iniciaste en git hub)

git status

git add nombre de archivo (Le estoy diciendo a github ten en cuenta el archivo que te estoy pasando)

git add . (Truco del comando de arriba pero que quiere decir agrégame todo)

git commit - am "aquí va el comentario" (estoy empaquetando esos archivos en un comit. El comiit es una parte de mi historial donde guardare mi archivo)

git remote add origin

git push origin master (enviar todos mis archivo de mi carpeta local u ordenador local hacia git hub)

Comandos en CMD-WINDOS

* dir (para lisar carpetas)
* dir nombre de la carpeta (para listar las carpetas dentro de la carpeta)
* cd.. (para moverse a una carpeta atrás)
* cd (para regresar a la raíz)
* cd nombre de la carpeta (es para ir a esa carpeta u archivo)
* del nombre del archivo (remover archivo)
* rd nombre de la carpeta (remover carpeta)
* md o mkder nombre de la carpeta (para crear carpeta)
* md nombre de la carpeta\d1 nombre de otra carpeta (para crear carpeta dentro otra carpeta)
* copy con nombre del archivo.py

control z (teclearlo) (para crear un archivo)

* code (se abre ese programa)
* code . (se abre el programa pero también la carpeta donde estas)
* (#) es considerado un comentario

La instalación de Python incluye un IDE (un programa en donde escribir el código) llamado **IDLE**, muy básico, pero que nos será útil en nuestros primeros pasos en el lenguaje. Si ya tienes tu editor de código favorito también puedes usarlo.

Para crear nuestro primer programa vamos a abrir IDLE y seleccionar el menú **File** > **New File** para crear un nuevo documento. Luego, escribiremos lo siguiente.

Comandos en Visual Code

Tipos de datos

Integer (entero) = 5

Float o decimal (real)= 1.25

Char (caracter) = ‘a´

str =String (cadena) = “la odisea”

Booleano (dato lógico) = (falso, verdadero)

Identificadores:

Son nombres que le das a un elemento de un algoritmo, si tienen más de una palabra separa con guion abajo.

Variables: con minúscula

Constantes: con mayúscula

Operadores aritméticos

\*\* Exponencial

// (División enteran) = r= 3/2 =1

% (modulo) = r=7%2 r=1

Operadores lógicos te da un verdadero o falso

<=

== o is (para igualar valores)

!= o is not (no son iguales)

**EJERCICIOS:**

1-ESCRIBIR UN PROGRAMA QUE CALCULE EL AREA DE UN RECTANGULO

Bueno me equivoque tres veces y fue por los espacios en cada variable, constantes u operador.

Para poner un enunciado y además que salgo el valor la variable digitar print(‘comentario: ‘ + el nombre de la variable). Pero no se puede poner un comentario a una variable sin antes ser convertido a dato para esto se utiliza el str, entonces digitar print(‘comentario: ‘ + str(el nombre de la variable))

2-ESCRIBIR UN PROGRAMA QUE CALCULE EL AREA DE UN TRIANGULO

3-ESCRIBIR UN PROGRAMA QUE CALCULE EL AREA DE UN CUADRADO

4-ESCRIBIR UN PROGRAMA QUE RECIBA UN NOMBRE Y LUEGO IMPRIMA LA PALABRA “Hola” + el nombre

5-ESCRIBIR UN PROGRAMA QUE CALCULE EL SUELDO DE UN TRABAJADOR, ESTE SE CALCULA EN BASE A LAS HORAS TRABAJADAS Y EL COSTO POR HORA.

6-ESCRIBIR UN PROGRAMA QUE PERMITA INGRESAR Y DEVUELVA CUANTOS CARACTERES CONTIENE ESTA PALABRA