

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería

Programas de Ingeniero en Computación e Ingeniero en Software y Tecnologías Emergentes

INFORMACIÓN DE LA MATERIA

Nombre de la materia y clave: Lenguaje de Programación Python(532)

Grupo y periodo: 532 (2022-2)

Profesor: Manuel Castañón Puga.

INFORMACIÓN DE LA ACTIVIDAD

Nombre de la actividad: Taller 1.2.1

Lugar y fecha: A 17 de agosto de 2022 en el Edificio 6E, Salón 204.

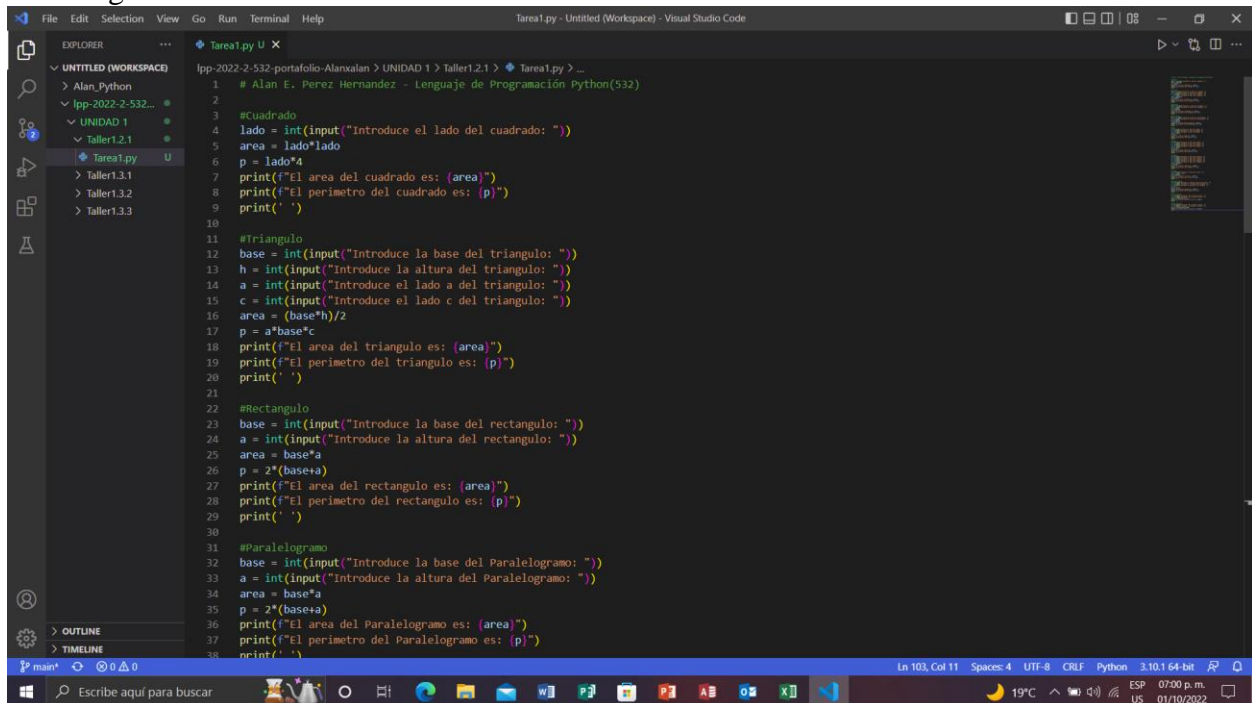
Carácter de la actividad: Individual/En equipo.

Participante(es): Alan E. Pérez Hernandez

REPORTE DE ACTIVIDADES

1. El objetivo de la actividad fue realizar los ejercicios mostrados en las fotografías sobre programar en python un programa que nos dé Área, perímetro y volumen de distintas figuras.
2. Primero realizamos las pequeñas actividades que era crear cuenta de Google Colab y repositorio Github donde se ve el proceso que hicimos para realizar el taller.
3. Después hicimos el código en Python en mi caso utilice Visual Studio:

En la Figura 1 muestro el resultado de...



```
1 # Alan E. Perez Hernandez - Lenguaje de Programación Python(532)
2
3 #Cuadrado
4 lado = int(input("Introduce el lado del cuadrado: "))
5 area = lado*lado
6 p = lado*4
7 print(f"El area del cuadrado es: {area}")
8 print(f"El perimetro del cuadrado es: {p}")
9 print(' ')
10
11 #Triangulo
12 base = int(input("Introduce la base del triangulo: "))
13 h = int(input("Introduce la altura del triangulo: "))
14 a = int(input("Introduce el lado a del triangulo: "))
15 c = int(input("Introduce el lado c del triangulo: "))
16 area = (base*h)/2
17 p = a+base+c
18 print(f"El area del triangulo es: {area}")
19 print(f"El perimetro del triangulo es: {p}")
20 print(' ')
21
22 #Rectangulo
23 base = int(input("Introduce la base del rectangulo: "))
24 a = int(input("Introduce la altura del rectangulo: "))
25 area = base*a
26 p = 2*(base+a)
27 print(f"El area del rectangulo es: {area}")
28 print(f"El perimetro del rectangulo es: {p}")
29 print(' ')
30
31 #Paralelogramo
32 base = int(input("Introduce la base del Paralelogramo: "))
33 a = int(input("Introduce la altura del Paralelogramo: "))
34 area = base*a
35 p = 2*(base+a)
36 print(f"El area del Paralelogramo es: {area}")
37 print(f"El perimetro del Paralelogramo es: {p}")
38 print(' ')
```

Figura 1 Screenshot de muestra.

4. Finalmente realice este reporte para finalizar mi taller 1.2.1.
5. La evidencia de aprendizaje se encuentra en el siguiente repositorio:
[LPP-FCQI-UABC/lpp-2022-2-532-portafolio-Alanxalan: lpp-2022-2-532-portafolio-Alanxalan created by GitHub Classroom](https://lpp-fcqi-uabc.github.io/lpp-2022-2-532-portafolio-Alanxalan/)

RESUMEN/REFLEXIÓN/CONCLUSIÓN

(Resumen) En este taller hice los diferentes ejercicios de obtener el Área, Perímetro y Volumen de distintas figuras.

(Reflexión) Aprendí el manejo de variables, comentarios, entradas y salidas en Python.

(Conclusión) Concluyo que esta práctica me sirvió para mejorar mi manejo de código dentro de Python.

Doy fe de que toda la información dada es completa y correcta.

Nombre y firma del alumno.


 Alan E. Pérez Hernández