

Universidad Autónoma de Baja California Facultad de Ingeniería Arquitectura y Diseño



Materia: Lenguaje de Programación Python

Alumno: FABIAN AGUIAR SERGIO

Carrera: Ingeniero en computación

Fecha: 10/03/2024

Matrícula: 374317

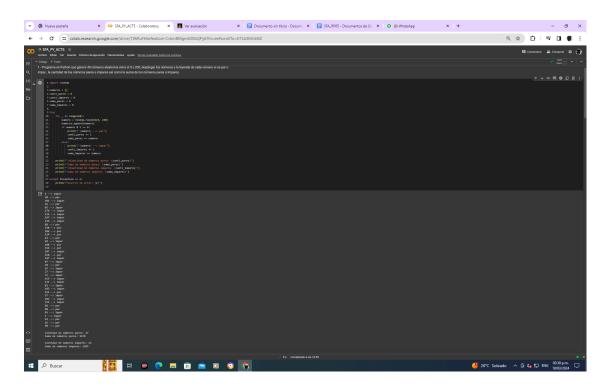
Maestro: Pedro Nuñez Yepiz

Grupo: 432

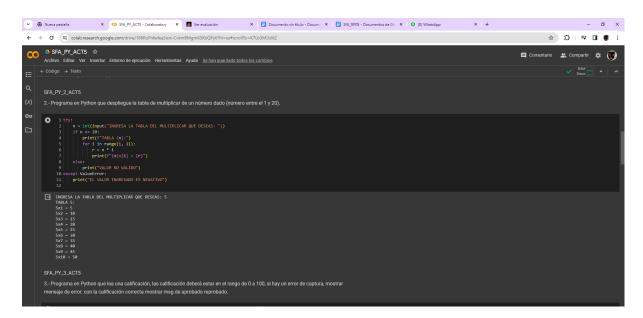
Práctica No.: #5

Tema - Unidad : (try, for, range(), random())

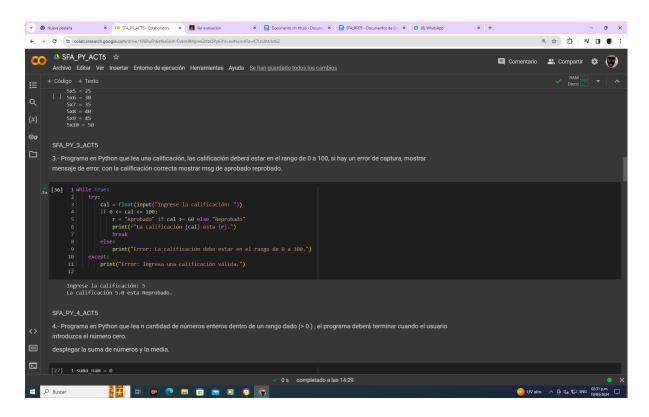
1.- Programa en Python que genera 40 números aleatorios entre el 0 y 200, desplegar los números y la leyenda de cada número si es par o impar, la cantidad de los números pares e impares así como la suma de los números pares o impares.



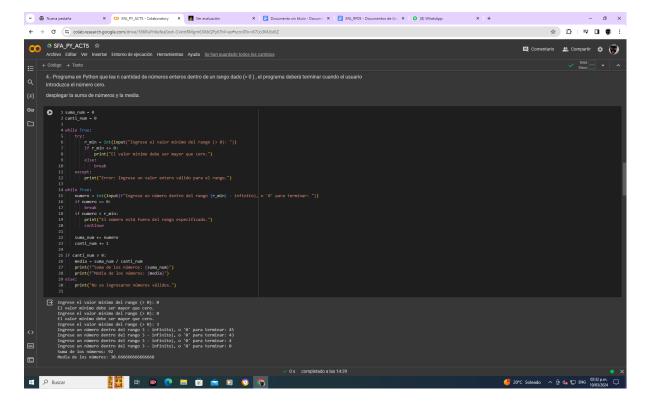
2.- Programa en Python que despliegue la tabla de multiplicar de un número dado (número entre el 1 y 20).



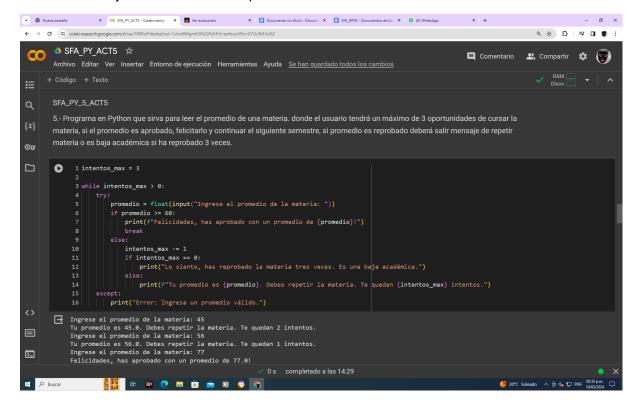
3.- Programa en Python que lea una calificación, las calificación deberá estar en el rango de 0 a 100, si hay un error de captura, mostrar mensaje de error. con la calificación correcta mostrar msg de aprobado reprobado



4.- Programa en Python que lea n cantidad de números enteros dentro de un rango dado (> 0) , el programa deberá terminar cuando el usuario introduzca el número cero. desplegar la suma de números y la media.



5.- Programa en Python que sirva para leer el promedio de una materia. donde el usuario tendrá un máximo de 3 oportunidades de cursar la materia, si el promedio es aprobado, felicitarlo y continuar el siguiente semestre, si promedio es reprobado deberá salir mensaje de repetir materia o es baja académica si ha reprobado 3 veces.

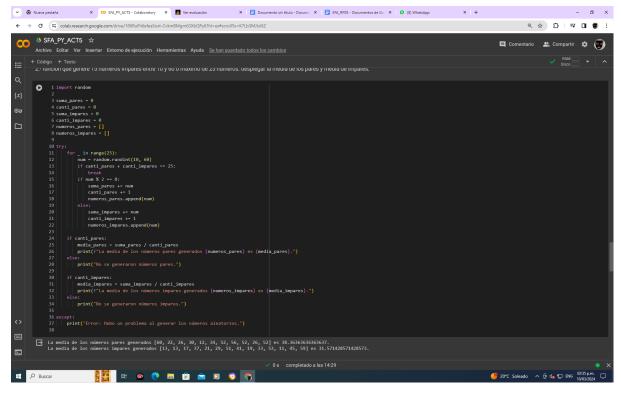


PARTE 2

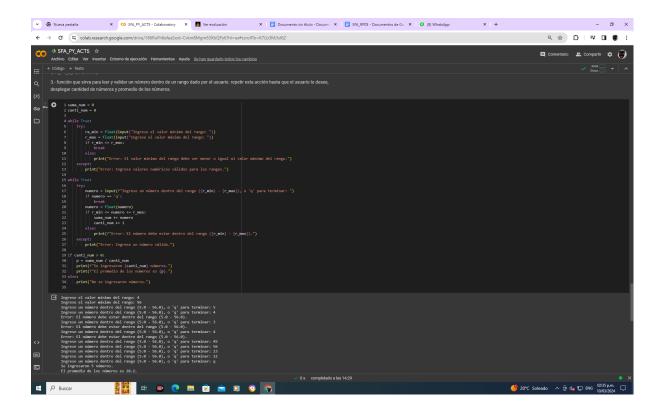
1.- función que lea n cantidad de números hasta que el usuario lo desee, desplegar la suma de los números, media y valor de los números mayores y menores.

```
* O Service | Se
```

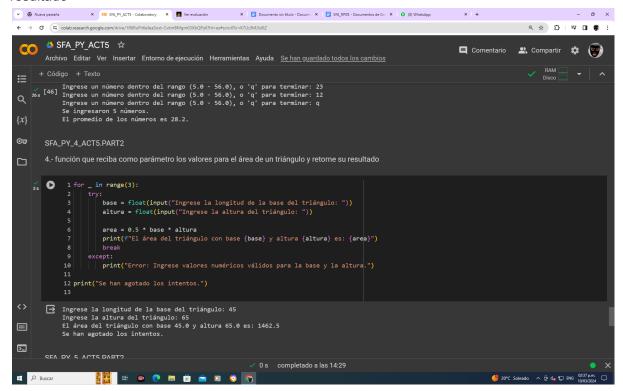
2.- función que genere 15 números impares entre 10 y 60 o máximo de 25 números. desplegar la media de los pares y media de impares.



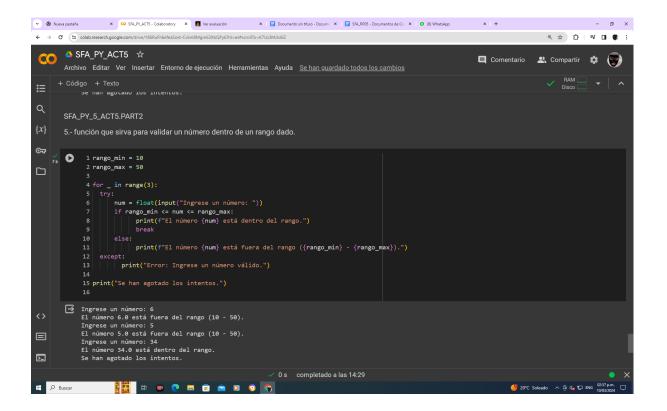
3.- función que sirva para leer y validar un número dentro de un rango dado por el usuario. repetir esta acción hasta que el usuario lo desee, desplegar cantidad de números y promedio de los números..



4.- función que reciba como parámetro los valores para el área de un triángulo y retorne su resultado



5.- función que sirva para validar un número dentro de un rango dado.



GIT HUB

https://github.com/sergiofabian05/SFA_PY_ACT5.py.git