## Universidad privada Domingo Savio



## **Grupos Los Magios**

Materia: Programación II

Docente: Jimmy Nataniel Requena Llorentty

Integrantes del grupo: Limber David Quispe Osco

Beymar Ferrufino Peredo

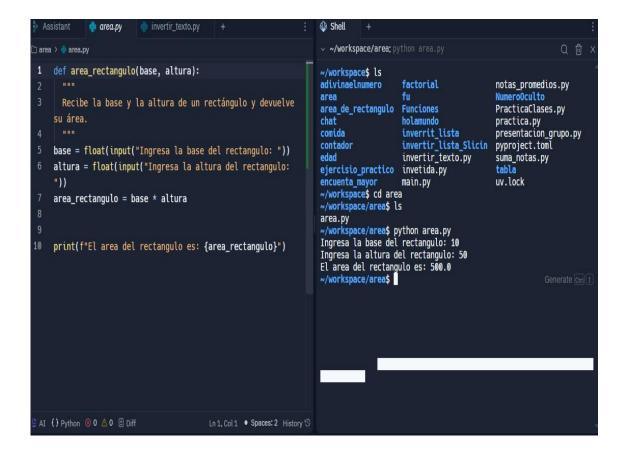
**Daniel Alanes** 

Yery Torrico Ribera

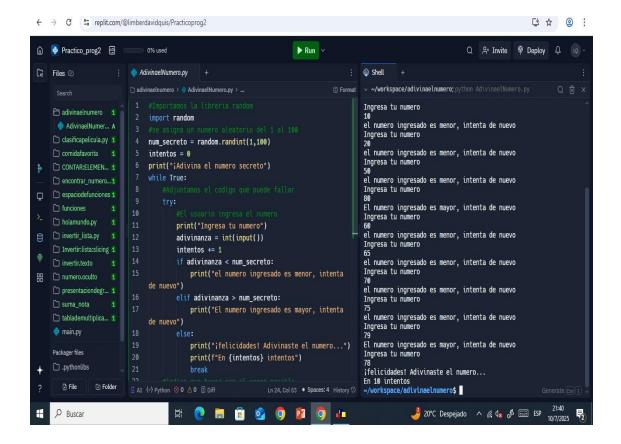
Salomon Leon Pesoa

Santa Cruz-Bolivia

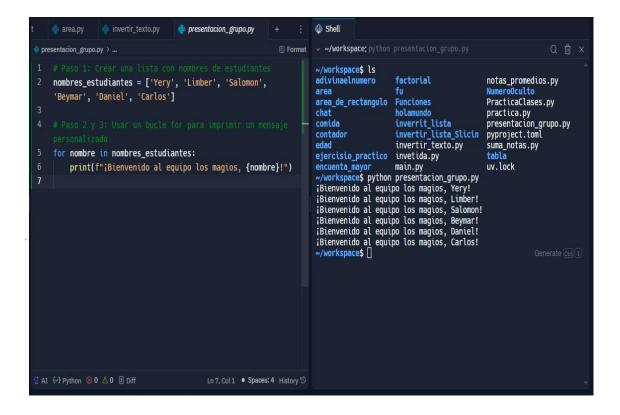
Código para calcular área de un rectángulo, en este código utilizamos la función "def" para poder definir la base y altura.



Código Adivina el número, en esta código importamos una librería de Python la cual es "randon" lo cual sirve para que nos dé un numero aleatorio en un rango que nosotros elegimos.

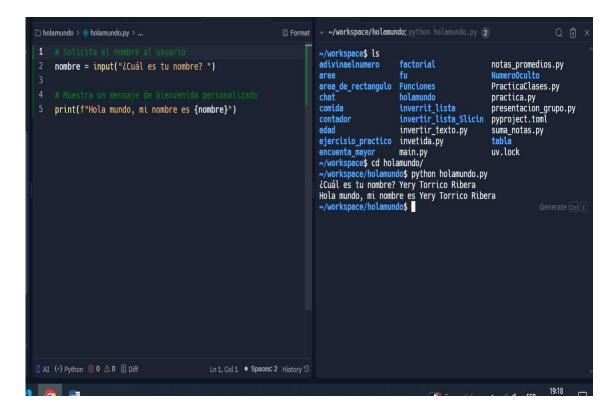


Código presentación de grupo, en este código utilizamos la "listas" y un bucle "for".

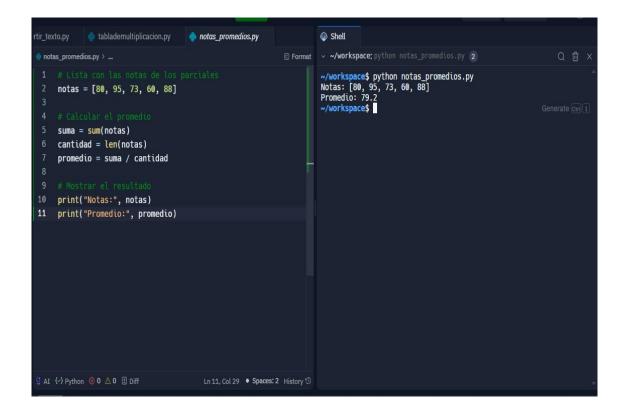


Código Hola mundo con nombre, en este código se utilizó las funciones "input" y la función "print".

Para poder meter información mediante el teclado usamos la función input y para poder ver usamos la función "print" información que nos da el código.

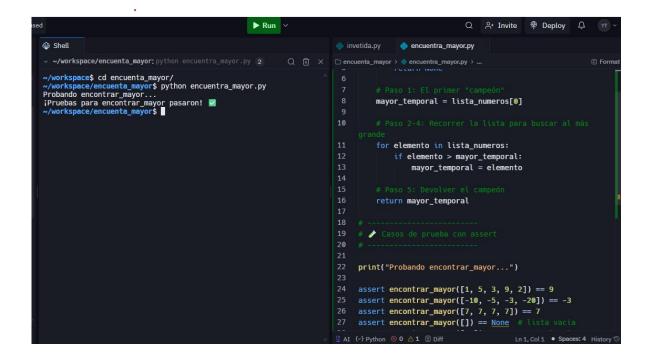


Código Notas promedios, en este código utilizamos una lista la cuales son las notas y para poder hacer la función para sacar promedios de dicha notas que estaban en la lista usamos las funciones "sum" y "len" para poder la lista que hicimos.

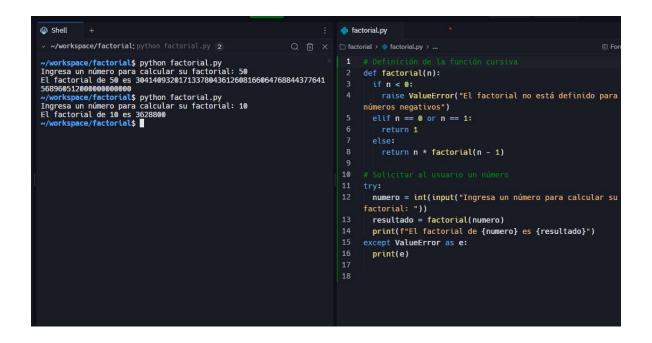


Codigo Lista invertida, en este código primeramente tenemos crear un lista en este caso numérica lo cual llamamos "mis\_notas", y después usamos Invertir la lista usando "slicing" y después usamos la función "print" para poder mostrar ambas listas.

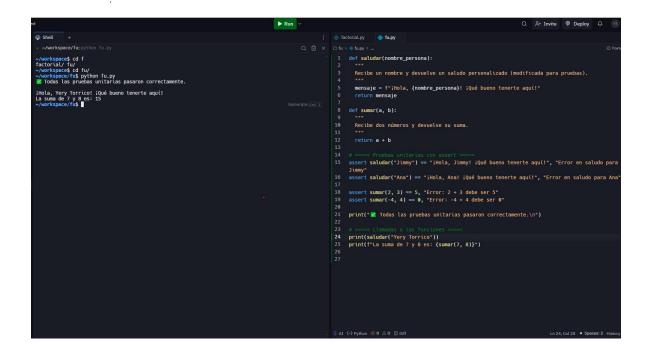
Código Encuentra Mayor, la función encontrar\_mayor(lista\_numeros) recibe una lista de números y devuelve el valor más grandes y usamos "assert" para probar su correcto funcionamiento en distintos casos, como listas vacías o con negativos.



Código Factorial, en este código usamos una función recursiva. Verifica si el número es negativo y lanza un error si lo es. Si es 0 o 1, retorna 1. Para otros casos, multiplica el número por el factorial del anterior. Usa try-except para manejar errores de entrada.

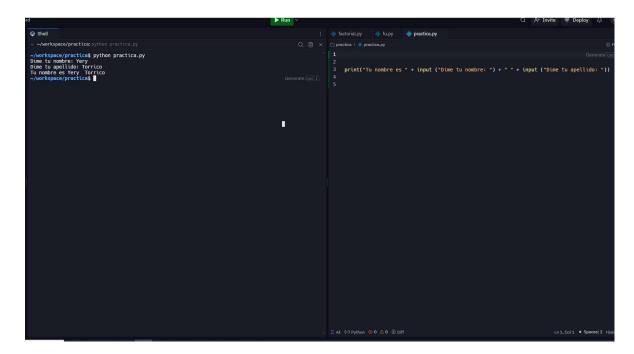


Código Funciones, en este código implementamos los "assert" para poder para verificar si una condición es verdadera.

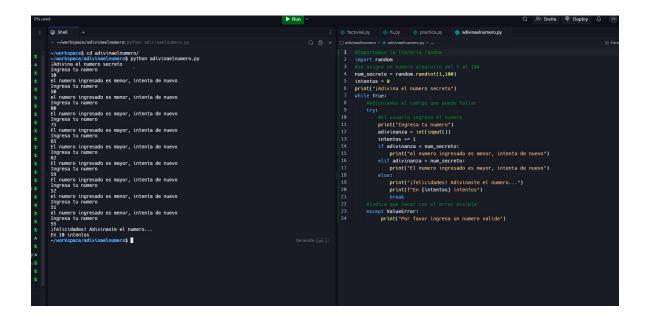


Este es una practica en clases en la cual concatenamos dos "input" dentro de un "print".

.



Código Adivina el Numero, para este cogidos importamos la librería "randon" lo cual su función es darnos un numero aleatorio de acuerdo al rango que queramos y también usamos un bucle "while" para poder intentar adivinar el numero y ya cuando se adivina el numero termina el programa.



Código Numero Oculto, este código es similar al código "adivina el numero" pero en este código implementamos la opción de que ya no sea aleatorio el numero y que uno asigne un numero cualquiera dentro del rango y que otro adivine el numero. En este código importamos la librería "getpass" la cual nos va a permitir ocultar el numero a adivinar

```
| O Shall | | | O Shall | | | | | O Shall |
```