

Práctica Calificada

Funciones y Recursividad en Python

1. Realiza una función que imprima "Hola mundo"
2. Realiza una función que sume dos números pasados por parámetros.
3. Realiza una función que indique si un número pasado por parámetro es par o impar.
4. Hacer una función que nos genere un numero aleatorio entre dos parámetros pasados.
5. Crea una función que dados dos números mostrará todos los números que hay entre ellos.
6. Escriba un programa que pida la anchura y altura de un rectángulo y lo dibuje con caracteres asteriscos (*).

```
Anchura del rectángulo: 5
Altura del rectángulo: 3
* * * * *
* * * * *
* * * * *
```

7. Escriba un programa que pida la anchura de un triángulo y lo dibuje con caracteres asteriscos (*):

```
Anchura del triángulo: 4
*
* *
* * *
* * * *
* * *
* *
*
```

8. Escriba un programa que pida dos años y escriba cuántos años bisiestos hay entre esas dos fechas (incluidos los dos años).
9. Definir una función de orden superior llamada operar. Llegan como parámetro dos enteros y una función. En el bloque de la función llamar a la función que llega como parámetro y enviar los dos primeros parámetros. Desde el bloque principal llamar a operar y enviar distintas expresiones lambdas que permitan sumar, restar, multiplicar y dividir.
10. Realizar una función que realice una Cuenta regresiva hasta cero a partir de un número enviado como parámetro, en cada llamado a la función debe imprimir el número.