

Lead University
Bachillerato Ingeniería en Ciencia de Datos
Programación

Ejercicio Práctico 3
Porcentaje: 3%
Valor de la Tarea: 100 puntos
Fecha de Entrega: jueves 16 de junio de 2022
antes de las 6:00 pm

Ejercicio Práctico 3

Instrucciones:

- Lea cuidadosamente la tarea para completar todos los puntos que se solicitan.
- Se calificará únicamente lo que aparezca en el archivo .py
- El ejercicio es de manera individual. Cuando se presente el caso de dos o más tareas iguales se les anulará a todos los involucrados.
- Tareas entregadas después de la fecha de entrega indicada, tendrá 10 puntos menos por cada día de entrega tarde.

Contexto:

- El ejercicio busca evaluar los conocimientos adquiridos en los temas de ingreso de valores por teclado, además de las estructuras de condición en Python.

Requerimientos:

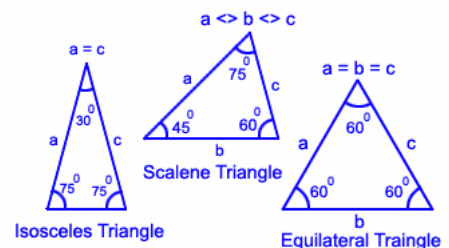
1. A usted lo (la) contrataron para desarrollar un juego en Python, el programa solicitará el valor de tres dados que han sido lanzados, y dependiendo del valor de los dados el juego deberá determinar el estado del juego: **(40 puntos)**

- Si los tres dados tienen un 6 cuando fueron lanzados, entonces el juego fue excelente.
- Si al menos dos de los dados tienen un 6 entonces el juego fue muy bueno.
- Si al menos uno de los dados tiene un 6 entonces el juego fue regular.
- Si ninguno de los dados tiene un 6 entonces el juego fue pésimo.
- Notas: Los dados solo pueden tener valores del 1 al 6



2. Escribe un programa en Python para comprobar si un triángulo es equilátero, isósceles o escaleno, para esto el programa debe solicitar los valores de los tres lados. **(30 puntos)**

- Notas:
- Triángulo equilátero: Un triángulo equilátero es un triángulo en el que los tres lados son iguales.
- Triángulo isósceles: Un triángulo isósceles es un triángulo que tiene dos lados de igual longitud.
- Triángulo escaleno: Un triángulo escaleno es un triángulo que tiene tres lados desiguales.



3. Escriba un programa en Python para le permita leer cualquier número de mes en entero (1 = enero, 2 febrero, ... 12 = diciembre) y mostrar el número de días de este mes. **(20 puntos)**
4. El formato del código y comentarios en el mismo para indicar lo que esta haciendo cada funcionalidad **(10 puntos)**