

Introducción a la Programación en Python

Módulo Nro. 5

Argumentos indeterminados y funciones integradas

Trabajo Práctico Nro. 5: Funciones y Manejo de Excepciones

Ejercicio 1: Escribir una función que solicite una cadena de texto al usuario e indique cuántas letras mayúsculas tiene.

Ejercicio 2: Escribir un programa que pida dos o más palabras separadas por una coma e indique si cada par de palabras riman o no. Si coinciden las tres últimas letras tiene que indicar que riman. Si coinciden sólo las dos últimas tiene que indicar que riman un poco y si no, que no riman.

Ejercicio 3: Realizar un programa que muestre al usuario una lista de productos, permita ingresar el código del producto elegido y la cantidad de unidades que desea comprar. Finalmente, el programa debe calcular el total a pagar simulando una factura. Diseñe todas las funciones que considere necesarias para el correcto funcionamiento del programa.

Ejercicio 4: Las reglas de cierto juego con dados son las siguientes: El jugador debe hacer una apuesta de dinero y elegir lanzar con 1, 2 o 3 dados. Diseñe una función que trabaje con cualquier cantidad de dados y retorne la suma de sus valores. El script debe solicitar el monto de la apuesta, preguntar al usuario con cuántos dados jugará, generar aleatoriamente los valores de los dados e invocar adecuadamente a la función. Luego decidir el resultado de la apuesta de la siguiente manera:

- Si jugó con 1 dado, el jugador gana el 10% de lo apostado si la suma fue mayor a 4.
- Si jugó con 2 dados, el jugador gana el 50% de lo apostado si la suma fue mayor a 8.
- Si jugó con 3 dados, el jugador gana el 300% de lo apostado si la suma es 18.

Nota: ¿Es posible hacer una función que calcule la apuesta?



Ministerio de Educación
Cultura, Ciencia y Tecnología
Gobierno de Salta



Ministerio de Economía
y Servicios Públicos
Gobierno de Salta



**Universidad
Nacional de Salta**

Introducción a la Programación en Python

Ejercicio 5: Escribir la función `parrafos()`, la cual debe generar un texto que contenga la cantidad de párrafos que especifique el usuario. Deberá generar las palabras aleatoriamente.

Ejercicio 6: Definir una función que extraiga el título de una página web. Investigar sobre las librerías integradas `requests` y `BeautifulSoup`.

Ejercicio 7: Definir una función que divida dos números, debe contemplar el uso de excepciones para salvar el error de dividir por cero.

Ejercicio 8: Definir una función que devuelva el valor máximo de una lista indefinida de elementos. Usar algunas funciones integradas de Python

