

SEGUNDO PARCIAL – INSTITUTO SALESIANO PIO IX

TEMA 1

- **Resolver los siguientes ejercicios en Python 3. Decidir que estructuras de control aplicar**
- **Hacer las validaciones creas necesarias para cada ejercicio**
- **Entregar el archivo .py adjuntandolo en el Classroom del examen**
- **Criterios de Evaluación:**
 1. Correcta lógica de programación para resolver el/los ejercicios
 2. Correcta validación de los datos, cuando sea necesario
 3. Código funcional (no es excluyente)

Ejercicio 1:

Analizar una frase e informar su longitud, cantidad de dígitos, de vocales, de consonantes.

No importa si se ingresa mayúsculas o en minúsculas.

Hacer una función para cada análisis pedido. La función recibe la frase y devuelve el resultado.

Todas las funciones se llaman desde la función ***main()***

Funciones / operadores de ayuda:

- ***isdigit()*** → devuelve True si sus caracteres son dígitos
- ***in*** → para buscar un carácter o string en otro

Ejercicio 2:

Crear una función que recibe un string como parámetro y devuelve su acrónimo:

Ejemplo:

ingresa: “**Lord Of The Rings**” devuelve → “**LOTR**”

- El acrónimo resultante debe devolver en mayúsculas sin importar cómo se ingreso
- El string que se recibe debe tener como longitud mínima 2 palabras (**validar en función aparte**)

Funciones / operadores de ayuda:

- ***upper()*** → convierte el string a mayúscula
- ***count(string1)*** → devuelve la cantidad de veces que aparece el string1 dentro del string principal