

## Ejercicios Python básico.

### Operaciones básicas

1. Sumar 22,8 y 35,3
2. Restar 25-10
3. Multiplicar 3,14 por 5.
4. Dividir 50 entre 4.
5. Calcular de dos maneras la raíz cuadrada de 125.

### Creación de variables simples

1. Crear variables con las operaciones anteriores.

### Comprobación de la clase

1. Comprobar la clase de las variables creadas.

### Creación de cadenas.

1. Crear tres cadenas:
  - a. Nombre y apellidos
  - b. Lugar de nacimiento
  - c. Lugar de residencia.
2. Comprobar el tipo de dato cada una de las cadenas.

### Concatenación de cadenas.

1. Crear la frase "Me llamo " ", nació en " " pero vivo en " ". (Con vuestros datos, es decir, concatenando frases).
2. Medir la longitud de la cadena creada.

### Extracción elementos de la cadena

1. Extraer la ciudad en la que vivís.
2. Extraer vuestras iniciales.

### Transformar en mayúsculas/minúsculas.

1. Poner todo con minúsculas.

### Comprobar si existen ciertos elementos.

1. Comprobar si existe vuestro nombre.
2. Comprobar el número de veces que aparece la letra "a".

### Separar una cadena

1. Separar vuestra cadena por espacios.

### Transformar una cadena.

1. Poner vuestros datos en mayúsculas (replace).

### **Creación de listas**

1. Crear dos listas, una con los días de la semana (sin sábado ni domingo) y la otra con los números del mes correspondientes a esta semana.
2. Analizar el tipo de dato del primer elemento de cada lista.
3. Concatenar las dos listas.
4. Crear una nueva lista encadenando los elementos de la lista 1.(join)
5. Comprobar si existe el lunes y el día 18 en la lista concatenada.
6. Eliminar el viernes y su correspondiente día del mes.
7. Añadir el fin de semana y sus días del mes correspondientes en su lugar.