

Introducción a Python

Módulo 4 - Laboratorio adicional

Para poder realizar este laboratorio, se recomienda:

- Revisar contenidos previos.
- Descargar los elementos necesarios.



Ejercicio 1

Generar un rango con una función

Crear una función rango (desde, hasta, intervalo) que retorne una lista de números, tal como la función incorporada **range()**, aunque según el intervalo especificado.

(No puede usar la función `range()` para resolver este ejercicio)

Por ejemplo, el siguiente código:

```
lista = rango(1, 10, 2)
print(lista)
```

debe imprimir:

```
[1, 3, 5, 7, 9]
```

Puesto que se genera una lista desde 1 hasta 10 con un intervalo de 2.

Tomar como base el código de la función **rango()** que se encuentra en el material del alumno.

Ejercicio 2

Mejorar el proyecto con funciones

Al ejercicio de alumnos* que se había creado en la versión anterior del proyecto integrador, que se resolvió con un diccionario, ahora le debe agregar funciones para que verifique los datos y tratar de organizar mejor para poder aprovechar la reutilización de código.

*Ejercicio de la Etapa 2 del Proyecto integrador, desarrollado en el Módulo 3.



**¡Sigamos
trabajando!**