

Ejercicios Iniciación Python

Operaciones comunes con listas

1. Crea una lista con los nombres de los 6 primeros días de la semana. Llama a esa lista, **lista1**
2. Crea una lista con los números del 1 al 7, llama a esa lista, **lista2**
3. Crea las siguientes listas:

```
lista3 = ["Lunes", 1, "Mayo", 2018]  
lista4 = [{"Alberto", 1.75, 80}, {"Ana", 1.70, 65}, {"María", 1.90, 80}]  
lista5 = [{"Stanley Kubrick", ["Senderos de Gloria", 1957]}, {"Woody Allen", ["Hannah y sus hermanas", 1986]}]
```
4. De **lista1**, extrae:
 - Segundo elemento,
 - Primer elemento,
 - Último elemento
5. Comprueba qué tipo de dato tenemos en el último elemento de **lista1**
6. De **lista5**, escribe el código para obtener los siguientes datos:
 - Stanley Kubrick
 - 1986
 - ["Senderos de Gloria", 1957]
 - ["Woody Allen", ["Hannah y sus hermanas", 1986]]
7. Crea 2 copias de **lista1**, una en **lista6** y otra en **lista7**. Después crea una nueva **lista8** que sea un alias de **lista7**. Crea una lista vacía en **lista9**
8. Elimina el "Miércoles" de la **lista6**, así como el "Viernes" de la **lista8**. Comprueba la **lista7**.
9. Ordena la **lista1**, **lista2** y **lista3**. Estudia los resultados obtenidos.
10. Comprueba si 'lunes' existe en **lista3**.
11. Modifica el tercer elemento de la lista2, para que incluya el número 1000
12. Añade 'Domingo' a la lista1.
13. Ejecuta el comando necesario para obtener el tamaño de la **lista5**. ¿Cuál es el tamaño de la segunda lista en la **lista4**?
14. Extiende la **lista6** con la **lista3**.