



## TALLER EVALUATIVO LISTAS - DICCIONARIOS - PRÁCTICA PYTHON 3

1. Dado la siguiente lista:

```
lista = [1,2,3,4,5,6,7,8,9,10];
```

- Usando ciclo for recorra la lista imprimiendo cada uno de sus elementos.
- Usando ciclo while recorra la lista imprimiendo cada uno de sus elementos.
- Usando ciclo for recorra la lista imprimiendo cada uno de sus elementos aumentados en 3.
- Usando ciclo while recorra la lista imprimiendo cada uno de sus elementos aumentados en 3.
- Usando ciclo for recorra la lista imprimiendo únicamente los números impares.
- Usando ciclo while recorra la lista imprimiendo únicamente los números pares.

2. Dado el siguiente diccionario:

```
persona = {"edad": 20, "peso": 75, "nombres": "Pedro", "apellidos": "Pérez  
Pérez"};
```

Consulte por los métodos keys() y values() en la página:

[https://entrenamiento-python-basico.readthedocs.io/es/latest/leccion3/tipo\\_diccionarios.html](https://entrenamiento-python-basico.readthedocs.io/es/latest/leccion3/tipo_diccionarios.html)

y usando ciclo for y el método keys(), imprima todas las claves del diccionario dado, también, usando ciclo for y el método values() imprima todos los valores del diccionario. Luego, sobre el mismo diccionario realice las siguientes operaciones:

- Cambie el valor de la clave peso por 77
- Cambie el valor de la clave edad por 21
- Elimine la clave apellidos usando método pop
- Imprim el valor de la clave peso usando el método get

3. Dado el siguiente arreglo [ "Colombia", "es", "un", "país", "extraordinario" ], imprima en consola el mensaje "Colombia es un país extraordinario" usando el método join el cual puede consultar en el siguiente link: <https://blog.carreralinux.com.ar/2017/07/uso-split-y-join-python/>.



4. Dada la siguiente cadena “Programar es algo genial, todos deberían intentarlo, atrévete!” genere el siguiente arreglo [“Programar es algo genial”, “todos deberían intentarlo”, “atrévete!”] usando el método split el cual puede consultar en el siguiente link:

[https://blog.carreralinux.com.ar/2017/07/uso-split-y-join-python/..](https://blog.carreralinux.com.ar/2017/07/uso-split-y-join-python/)

5. Dado el siguiente arreglo [1, 2, 3, 4, 500, 420, -100] elimine el elemento de índice 4 y a continuación, elimine el último elemento de la lista usando el método pop(si al método pop no se le pasa argumento, eliminará el último elemento de la lista) el cual puede consultar aquí:

<https://www.geeksforgeeks.org/python-list-pop/> . Agregue el elemento 520 usando el método append.

Finalmente, haga una copia “independiente del arreglo” usando el método copy el cual puede consultar acá: <https://www.programiz.com/python-programming/methods/list/copy>

6. En una empresa se requiere un sistema de información que registre sus nuevos usuarios. Cada vez que un usuario se registra debe introducir los siguientes datos: documento, nombres, apellidos, edad, peso, estatura. Cree un sistema de información que reciba los datos de registro de cada cliente por teclado, luego de realizado el registro el sistema debe mostrar al usuario el mensaje “Registro exitoso”. Si el usuario desea consultar su registro debe poder hacerlo a través de su documento.