



TEST DE ENTRADA



PREGUNTA 1

¿Qué imprime el código de la derecha?:

- a. [20, 10]
- b. [20, 10, 10, 10, 10, 10]
- c. [20, 10, 40, 60, 80, 90, 100]
- d. No alcanza a llegar al `print()`, por un error en la segunda asignación

Considere que el salto de línea dentro de la lista no afecta al código

```
lista = [20, 40, 60,  
        80, 90, 100]
```

```
lista[1:] = [10]
```

```
print(lista)
```



PREGUNTA 2

Con respecto a las listas, es verdadero que:

- a. El método `.append()` agrega un elemento al final de la lista.
- b. El método `.pop()` elimina siempre el elemento en la primera posición.
- c. El método `.copy()` retorna una copia de un elemento de la lista.
- d. El método `.len()` devuelve la cantidad de elementos de la lista



PREGUNTA 3

Considere el siguiente programa:

```
lista = [1, 2, 3]
```

```
for e in lista:
```

```
    lista[e] = lista[e]**2
```

```
print(lista)
```

Es verdadero que:

- a. Como resultado, muestra por pantalla la lista [1, 4, 9].
- b. Como resultado, muestra por pantalla la lista [1, 2, 3].
- c. No funciona porque hay un error en el código
- d. La iteración no termina.



SOLUCIONES



PREGUNTA 1

¿Qué imprime el código de la derecha?:

- a. [20, 10]
- b. [20, 10, 10, 10, 10, 10]
- c. [20, 10, 40, 60, 80, 90, 100]
- d. No alcanza a llegar al `print()`, por un error en la segunda asignación

Considere que el salto de línea dentro de la lista no afecta al código

```
lista = [20, 40, 60,  
         80, 90, 100]
```

```
lista[1:] = [10]
```

```
print(lista)
```



PREGUNTA 2

Con respecto a las listas, es verdadero que:

- a. El método `.append()` agrega un elemento al final de la lista.
- b. El método `.pop()` elimina siempre el elemento en la primera posición.
- c. El método `.copy()` retorna una copia de un elemento de la lista.
- d. El método `.len()` devuelve la cantidad de elementos de la lista



PREGUNTA 3

Considere el siguiente programa:

```
lista = [1, 2, 3]
```

```
for e in lista:
```

```
    lista[e] = lista[e]**2
```

```
print(lista)
```

Es verdadero que:

- a. Como resultado, muestra por pantalla la lista [1, 4, 9].
- b. Como resultado, muestra por pantalla la lista [1, 2, 3].
- ☒ c. No funciona porque hay un error en el código
- d. La iteración no termina.