

Examen de Autoevaluación: Listas

Escribe lo que muestra Python al ejecutar cada uno de los siguientes incisos:

a) `lista = [10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24]`
`print(lista[3:6])`

b) `lista = [10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24]`
`print(lista[2:7])`

c) `lista = [10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24]`
`lista[4] = 50`
`print(lista)`

d) `lista = [10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24]`
`lista.insert(4, 50)`
`print(lista)`

e) `lista = [10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24]`
`lista.append(50)`
`print(lista)`

f) `lista = [10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24]`
`print(len(lista))`

g) `lista = [10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24]`
`lista[5] = 35`
`print(lista)`

h) `lista = [10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24]`
`lista[7] = lista[5] + lista[6]`
`print(lista)`

i) `lista = [10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24]`

`lista[4] = 2 * lista[2] - 10`

`print(lista)`

j) `lista = [10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24]`

`lista[4] = 2 * lista[2] - 10`

`print(lista)`

k) `lista = [10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17]`

`acum = 0`

`for i in range (len(lista)):`

`if (lista[i] % 2 == 0):`

`acum = acum + lista[i] * 2`

`print(acum)`