

Examen de Autoevaluación: Listas o arreglos

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]`
`lista[4] = 50`
`print(lista)`

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

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

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

f) `lista = [10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24]`
`del lista[3]`
`print(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, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24]

acum = 0

for num in lista:

if(num % 2 == 0):

acum = acum + num * 2

print(acum)