

Certificación PCAP

Lección 4. Cadenas y Listas II

Respuesta 1:

C -----> abcxxyyaaa

El orden de prioridad de las operaciones define el resultado

Primero se ejecutan las multiplicaciones y después las sumas

Respuesta 2:

B -----> -YYXXWW

$Z = 90$

$Y = 89$

$X = 88$

$(90-1 = 89)*2$

$(89-1 = 88)*2$

$(88-1 = 87)*2$

Por eso es que aparece la W en lugar de la X

Sólo tienen un guión porque en la segunda vuelta ya viene con el valor de la primera vuelta.

Respuesta 3:

D -----> El programa dará un error

Al intentar asignar el valor de A a D

El formato con punto hace referencia a un flotante

NO se puede tratar de pasar de cadena a entero con una cadena que hace referencia a un decimal.

Python lo lee como un error

Respuesta 4:

B --> AA-a-aa-aa-AA-a-

Aquí es importante recordar que las letras mayúsculas tienen un número más bajo que las minúsculas

Entonces el programa lee que AA es el mero de todos y ordena la lista AA-a-aa

La primera lista se adjunta a la segunda que mantienen el orden original.

Respuesta 5:

B --> [[-1, -1, -1, -1], [0, 1, 2, 3]]

Primero se ejecuta el FOR de abajo (0,4)

Como pide que sea números pares solo quedan dos números = 0,2

Con estos dos números ejecuto el loop de arria range(0)

Va a comprobar 4 veces cada resultado de j

Revisa cuatro veces que $0 > 1$, guarda el 1 cuatro veces en la primera vuelta de i

En la segunda vuelta $2 > 1$, guarda los resultados en una segunda lista.

Como el resultado es TRUE guarda el valor de la posición de i (0,1,2,3)