

11/05/23

Ejercicio 0104		
¿Qué es un programa?		
1.	Un dispositivo que se conecta a una computadora para realizar tareas específicas.	
2.	Es un dispositivo físico de procesamiento de datos con propósito general.	
3.	Un conjunto de instrucciones.	
4.	2 y 3 son correctas	
5.	Ninguna es correcta	X

Ejercicio 0205		
¿Cuál es la firma de la siguiente función?		
<pre>def incrementar_valores(numero_1, numero_2): numero_1 = numero_1 + 5 numero_2 = numero_2 + 10 return (numero_1, numero_2)</pre>		
1.	return (numero_1, numero_2)	
2.	def incrementar_valores(numero_1, numero_2)	X
3.	def nombre(int, int)	
4.	La firma de una función es un concepto que no existe	
5.	1 y 2 son correctas	

Ejercicio 0305		
¿Cuáles de los siguientes son programas válidos si se quiere mostrar por pantalla el valor de v y w?		
1.	<pre>v = 1 w = 2 algo(v, w)</pre>	
2.	<pre>def algo(v, w): print("V vale", 6) print("W vale " + str(w)) v = 6 w = 3 algo(v, w)</pre>	
3.	<pre>def algo(v, w): print("V vale " + str(v)) print("W vale " + str(w)) v = 6 w = 8 algo(v, w)</pre>	X
4.	<pre>def algo(v, w): print("V vale " + str(v)) print("W vale " + str(w)) v,w = algo()</pre>	
5.	<pre>def algo(): print("V vale " + str(v)) print("W vale " + str(w)) v = 6 w = 6 algo(w, v)</pre>	
6.	Ninguno es válido	

Ejercicio 0404		
¿Entre cuántos "camino" nos permite iterar la estructura if?		
1.	1	
2.	2	
3.	3	
4.	Los que queramos	
5.	Ninguna opción es correcta	X

Ejercicio 0501		
¿Cuál de los siguientes bloques de código no es correcto?		

1.	<pre>if txt[0]='s' or txt[0]='l': print('El texto inicia con s o l') elif txt[0]!='s' or txt[0]!='l': print('El texto inicia con un caracter que no es s ni l')</pre>	X
2.	<pre>if txt[0] in 'sl': print('El texto inicia con s o l') else: print('El texto inicia con un caracter que no es s ni l')</pre>	
3.	<pre>if txt[0] not in 'sl': print('El texto inicia con un caracter que no es s ni l') if txt[0] in 'sl': print('El texto inicia con s o l')</pre>	
4.	<pre>if txt[0] not in ('s', 'l'): print('El texto inicia con un caracter que no es s ni l') if txt[0] in 'sl': print('El texto inicia con s o l')</pre>	

Ejercicio 0604		
¿Cuál de las siguientes es una estructura iterativa?		
1.	print	
2.	while	X
3.	else	
4.	Ninguna opción es correcta	

Ejercicio 0705		
¿Cual es el valor de i después de ejecutar el siguiente bloque de código?		
<pre>i=0 for j in range(8): i = i + 1</pre>		
1.	Ese bloque de código está mal sintácticamente, va a dar un error antes de ejecutarlo	
2.	8	X
3.	9	
4.	Nunca va a parar de imprimir	

Ejercicio 0807		
¿Qué se imprime por pantalla luego de ejecutar el siguiente bloque de código?		
<pre>lista = [2,4,6,8] print(lista[0:2])</pre>		
1.	[2,4,6]	
2.	[2,4]	X
3.	[4,6,8]	
4.	El programa no funciona	

Ejercicio 0907		
Se quiere hacer una función que devuelva true si la lista recibida contiene todos los elementos mayores a 5. ¿Cuál de las siguientes funciones hace lo pedido?		
1.	<pre>def todos_mayores(lista): tiene_todos_mayores = False for elemento in lista: if elemento > 5: tiene_todos_mayores = True return tiene_todos_mayores</pre>	
2.	<pre>def todos_mayores(lista): tiene_todos_mayores = False for elemento in lista: if elemento <= 5: tiene_todos_mayores = True return tiene_todos_mayores</pre>	
3.	<pre>def todos_mayores(lista): tiene_todos_mayores = True for elemento in lista: if elemento <= 5:</pre>	X

	<pre>tiene_todos_mayores = False return tiene_todos_mayores</pre>	
4.	<pre>def todos_mayores(lista): tiene_todos_mayores = True for elemento in lista: if elemento > 5: tiene_todos_mayores = False return tiene_todos_mayores</pre>	

Ejercicio 1006		
¿Cuál de los siguientes problemas podría ser resuelto usando la función map?		
1.	Quiero eliminar todos los elementos pares de una lista de números	
2.	Quiero sacarle la última letra a todos los elementos de una lista de strings	X
3.	Quiero agregar un elemento nuevo a una lista	
4.	Quiero conseguir la suma de todos los elementos de una lista de números	

Ejercicio 1107		
Dado el siguiente fragmento de código		
<pre>def funcion_misteriosa(palabra): if(len(palabra)==5): return palabra.upper() return palabra lista = ['Hola!', 'Cómo', 'están', 'todos?'] print(list(map(funcion_misteriosa ,lista)))</pre>		
¿Qué se imprimirá por pantalla cuando se ejecute?		
1.	['HOLA!', 'Cómo', 'ESTÁN', 'TODOS?']	
2.	['HOLA!', 'Cómo', 'ESTÁN', 'todos?']	X
3.	['Hola!', 'Cómo', 'ESTÁN', 'todos?']	
4.	['HOLA!', 'CÓMO', 'ESTÁN', 'todos?']	

Ejercicio 1205		
¿Cuál de los siguientes problemas podría ser resuelto usando la función filter?		
1.	Quiero emproljar los nombres de una lista, que queden en minúsculas iniciando con mayúsculas (title())	
2.	Quiero quedarme sólo con los elementos que sean más largos que 10 caracteres de una lista de apellidos	X
3.	Quiero obtener el mínimo elemento de una lista de edades	
4.	Quiero sumarle uno a todos los elementos de una lista de edades	

Ejercicio 1303		
Dado el siguiente fragmento de código		
<pre>def filtro(persona): return (persona[1] % 2 == 0) and len(persona[0]) < 6 lista=[('Logan', 75), ('Kendall', 40), ('Roman', 34), ('Shiv', 30), ('Tom', 34), ('Connor', 54)] lista_filtrada=list(filter(filtro,lista)) print(lista_filtrada)</pre>		
¿Qué se imprimirá por pantalla cuando se ejecute?		
1.	[('Logan', 75), ('Kendall', 40), ('Roman', 34), ('Shiv', 30), ('Tom', 34), ('Connor', 54)]	
2.	[('Roman', 34), ('Tom', 34)]	
3.	[('Roman', 34), ('Shiv', 30), ('Tom', 34)]	X
4.	[('Kendall', 40), ('Roman', 34), ('Shiv', 30), ('Tom', 34), ('Connor', 54)]	
5.	[]	

