

Ejercicio 0101 - 1 punto			
Si mes=11 y día=3, cuál de las siguientes condiciones da verdadero (True)			
1	mes in range(1,12) and dia in range(30,-3,-3)	X	1
2	mes in range(0,12,2) and dia in range(-3,30,3)		2
3	dia>0 and dia<29 and mes in range(1,11) or mes!=2 and dia in range(29,31)or dia==31 and mes in(1,3,5,7,8,10,12)		3
4	dia<0 and dia>29 and mes in range(1,13) or mes!=2 and dia in range(29,31)or dia==31 and mes in(1,3,5,7,8,10,12)		4

Ejercicio 0201 - 1 punto			
¿Cuál de estos programas produce un TypeError en el cálculo de la variable paga (línea de la asignación paga= ...)?			
1	prUnit=float(input('Precio Unitario: ')) cant=int(input('Cantidad Comprada: ')) paga=prUnit*cant print('A pagar: \$',paga)		1
2	prUnit=input('Precio Unitario: ') cant=int(input('Cantidad Comprada: ')) paga=float(prUnit)*cant print('A pagar: \$',paga)		2
3	prUnit=float(input('Precio Unitario: ')) cant=input('Cantidad Comprada: ') cant=float(cant) paga=prUnit*cant print('A pagar: \$',paga)		3
4	prUnit=float(input('Precio Unitario: ')) cant=input('Cantidad Comprada: ') paga=cant*prUnit print('A pagar: \$',paga)	X	4

Ejercicio 0301 - 1 punto			
¿Qué se imprime con el siguiente código si num=1.1?			
<pre> if num<100 and num>0: if num==int(num): print('entero grande') else: print('cualquiera') elif num>100: print('me voy arriba') elif num<=0: if abs(num)%2==0: print('espejo de par') else: print('menos que cualquiera') </pre>			
1	menos que cualquiera		1
2	cualquiera	X	2
3	me voy arriba		3
4	No muestra nada		4

Ejercicio 0401 - 1 punto			
¿Qué muestra por pantalla el siguiente programa?			
<pre> result=0 j=10 for i in range(4): j-=i while i>0: if i%2==0: result-=1 else: result+=3 i-=1 print(result) </pre>			

1	0		1
2	-2		2
3	5	X	3
4	20		4

Ejercicio 0501 - 1 punto			
¿Qué valor toma <i>result</i> ?			
<pre>def cuenta(t): cant=t.count(' ') if cant>0: return False else: return True a='A B C D son letras' result=cuenta(a)</pre>			
1	True		1
2	False	X	2
3	0		3
4	1		4

Ejercicio 0601 - 1 punto			
¿Qué muestra el siguiente programa?			
<p><i>Nota: El método index() devuelve la posición del primer carácter del texto usado como argumento dentro del texto más grande</i></p> <p>Ej: 'una casa simple'.index('casa')</p> <p>Devuelve 4, posición en que comienza 'casa' en 'una casa simple'</p> <pre>txt='Mi mamá me mimaba. Me mima mi mamá.' subTxt='Me mima' pos=txt.index(subTxt) txt=txt[:pos]+txt[pos+len(subTxt):] print('Texto resultante:',txt)</pre>			
1	Me mima		1
2	Mi mamá me mimaba. Me mima mi mamá. Me mima		2
3	No muestra nada		3
4	Mi mamá me mimaba. mi mamá.	X	4

Ejercicio 0701 - 1 punto			
¿Qué muestra por pantalla este programa?			
<pre>a=[1,15,150,1500,2,20,200,2000] b=[] c=[] for i in range(0,len(a),2): b.append(a[i]) c.append(a[i+1]) print(b) print(c)</pre>			
1	[1, 150, 2, 200] [15, 1500, 20, 2000]	X	1
2	[1, 15, 150, 1500] [2, 20, 200, 2000]		2
3	[2000, 20, 1500, 15] [1, 150, 2, 200]		3
4	[1, 150, 2, 200] [1, 150, 2, 200]		4

Ejercicio 0801 - 1 punto			
¿Qué muestra por pantalla el siguiente programa?			

<pre>def codifica(t): cgos={'córdoba':'1', '2':'Santa Fé', 'la pampa':'10', '3':'Chaco'} for deno in cgos: t=t.replace(deno,cgos[deno]) return t parrafo='chACO , la pampa , Córdoba y Santa cruz son productores de ganado' parrafo=codifica(parrafo.lower()) print(parrafo.upper())</pre>			
1	LA PAMPA CÓRDOBA		1
2	3 , 10 , 1 y santa cruz son productores de ganado		2
3	chaco , la pampa , 1 y santa cruz son productores de ganado		3
4	CHACO , 10 , 1 Y SANTA CRUZ SON PRODUCTORES DE GANADO	X	4

Ejercicio 0901 - 1 punto			
¿Qué contendrá <i>datos</i> ?			
<pre>nombres=['ana','inés','juan cruz'] edades=[25,20,22] datos=[] edades.sort() for i in range(len(edades)): datos.append([edades[i],nombres[i].upper()]) print(datos)</pre>			
1	[['ana', 20], ['inés', 22], ['juan cruz', 25]]		1
2	[[20, 'ANA'], [22, 'INÉS'], [25, 'JUAN CRUZ']]	X	2
3	[20, 'Ana', 22, 'Inés', 25, 'Juan Cruz']		3
4	[]		4

Ejercicio 1001 - 2 puntos			
¿Qué dibuja el siguiente código? <i>(end reemplaza al newline por defecto que utiliza el print. Por ejemplo end='!' hace que el print termine con ! en lugar de una nueva línea)</i>			
<pre>for i in range(2): for j in range(4): print('#',end='') print() for i in range(2): for j in range(4): print('&',end='') print()</pre>			
1	&&&& &&&&		1
2	#### #### &&&& &&&&	X	2
3	&&&& &##& &##& &&&&		3
4	&&## &&## &&## &&##		4

Ejercicio 1101 - 2 puntos			
¿Qué muestra por pantalla el siguiente programa?			
<pre>sabor={6:'fiambres',7:'panes',1:'quesos', 3:'salsas',4:'topings'} variedad={4:['lechuga','huevo','pepinillos','tomates'], 6:['jamón cocido','bondiola'], 7:['miga','pebete','baguette']} print('Elige tu Sandwich') for cat in variedad: categoria=sabor[cat].upper() opciones=variedad[cat][1:]</pre>			

print(categoria[:4],opciones)			
1	Elige tu Sandwich TOPINGS ['lechuga', 'huevo', 'pepinillos', 'tomates'] FIAMBRES ['jamón cocido', 'bondiola'] PANES ['miga', 'pebete', 'baguette']		1
2	Elige tu Sandwich 1 ['lechuga', 'huevo', 'pepinillos', 'tomates'] 2 ['jamón cocido', 'bondiola'] 3 ['miga', 'pebete', 'baguette']		2
3	Elige tu Sandwich Topings ['tomates'] Fiambres ['bondiola'] Panes ['baguette']		3
4	Elige tu Sandwich TOPI ['huevo', 'pepinillos', 'tomates'] FIAM ['bondiola'] PANE ['pebete', 'baguette']	X	4