

Ejercicio 0101 - 1 punto		
Si mes=10 y día=10, cuál de las siguientes condiciones da verdadero (True)		
1	mes in (11,4,9,6) and dia in range(1,31) or mes==2 and dia in range(1,29) or mes in (1,5,3,8,7,12,10) and dia in range(1,32)	X 1
2	mes not in (11,4,9,6) and dia not in range(1,31) or mes==2 and dia not in range(1,29) or mes not in (1,5,3,8,7,12,10) and dia not in range(1,32)	2
3	mes not in (10,12,8,7,5,3) or dia not in range(1,32)	3
4	not(mes in (10,12,8,7,5,3) and dia in range(1,32))	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=int(input('Precio Unitario: ')) cant=float(input('Cantidad Comprada: ')) paga=prUnit*cant print('A pagar: \$',paga)	1
2	prUnit=input('Precio Unitario: ') precio=float(prUnit) cant=input('Cantidad Comprada: ') paga=precio*int(cant) print('A pagar: \$',paga)	2
3	prUnit=input('Precio Unitario: ') precio=float(prUnit) cant=str(input('Cantidad Comprada: ')) paga=int(prUnit*cant) print('A pagar: \$',paga)	X 3
4	prUnit=float(input('Precio Unitario: ')) cant=input('Cantidad Comprada: ') paga=int(cant)*prUnit print('A pagar: \$',paga)	4

Ejercicio 0301 - 1 punto		
¿Qué se imprime con el siguiente código si num=100?		
<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	2
3	me voy arriba	3
4	No muestra nada	X 4

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

1	0		1
2	-4	X	2
3	10		3
4	22		4

Ejercicio 0501 - 1 punto			
¿Qué valor toma <i>result</i> ?			
<pre>def cuenta(t): tAux=' '.join(t.split()) cant=len(t)-len(tAux) return cant a='A B C D son letras' result=cuenta(a)</pre>			
1	-2		1
2	30		2
3	0		3
4	5	X	4

Ejercicio 0601 - 1 punto			
¿Qué muestra el siguiente programa?			
<p><i>Nota: El método index() devuelve la posición del primer caracter 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 mimó siempre. Me mima mi mamá.'.upper() subTxt='siempre'.upper() if subTxt in txt: pos=txt.index(subTxt) txt=txt[:pos]+txt[pos+len(subTxt):] print(txt)</pre>			
1	No muestra nada		1
2	Mi mamá me mimó. Me mima mi mamá. siempre		2
3	MI MAMÁ ME MIMÓ . ME MIMA MI MAMÁ.	X	3
4	MI MAMÁ. MI MAMÁ.		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	[1500, 150, 15, 1] [1, 15, 150, 1500]		1
2	[1, 15, 150, 1500] [2, 20, 200, 2000]		2
3	[1, 150, 2, 200] [15, 1500, 20, 2000]	X	3
4	[2, 20, 200, 2000] [1, 15, 150, 1500]		4

Ejercicio 0801 - 1 punto			
¿Qué muestra por pantalla el siguiente programa?			
<pre>def codifica(t): cgos={'1':'Santa Fé', 'córdoba':'2', 'la pampa':'10', '3':'Chaco'} for deno in cgos: t=t.replace(deno,cgos[deno])</pre>			

<pre> return t parrafo='buenos aires , Córdoba y chaco son número 1 en soja' parrafo=codifica(parrafo) print(parrafo.lower()) </pre>			
1	BUENOS AIRES , 2 Y 3 SON NÚMERO EN SOJA		1
2	buenos aires , córdoba y chaco son número santa fé en soja	X	2
3	buenos aires , 2 y 3 son SANTA FÉ		3
4	SANTA FÉ 2 10 CHACO		4

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

Ejercicio 1001 - 2 puntos			
<p>¿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></p> <pre> for i in range(4): for j in range(4): if j//2>=1: print('#',end='') else: print('&',end='') print() </pre>			
1	&&&& &&&&		1
2	#### #### &&&& &&&&		2
3	&&&& &###& &###& &&&&		3
4	&&## &&## &&## &&##	X	4

Ejercicio 1101 - 2 puntos			
<p>¿Qué muestra por pantalla el siguiente programa?</p> <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: opciones=variedad[cat][1:3] print(sabor[cat].upper(),opciones) </pre>			
1	Elige tu Sandwich Fiambres ['bondiola'] Panés ['pebete']		1

	Topings ['huevo']		
2	Elige tu Sandwich 4 ['lechuga', 'huevo', 'pepinillos', 'tomates'] 6 ['jamón cocido', 'bondiola'] 7 ['miga', 'pebete', 'baguette']		2
3	Elige tu Sandwich TOPINGS ['huevo', 'pepinillos'] FIAMBRES ['bondiola'] PANES ['pebete', 'baguette']	X	3
4	Elige tu Sandwich pan ['pebete'] fia ['bondiola'] top ['huevo']		4