

Ejercicio 0101 - 1 punto			
Si mes=5 y día=30, cuál de las siguientes condiciones da verdadero (True)			
1	mes in range(12,7,-2)or mes in(1,5,7) and dia<30		1
2	mes in (9,4,6,11) and dia<30 or mes in(1,3,5,7,8,10,12) and dia<30 or mes==2 and dia<29		2
3	mes in range(12,7,-2)or mes in(1,5,7) or dia<30	X	3
4	mes in range(1,13) and dia in range(1,30)		4

Ejercicio 0201 - 1 punto			
¿cuál de estos programas produce un TypeError en la línea del segundo print()?			
1	<pre>seg=int(input('Cantidad de Segundos: ')) print(seg,'segundos') min=seg//60 seg=seg%60 hor=min//60 min=min%60 print('Equivale a ',hor,':',min,':',seg)</pre>		1
2	<pre>seg=input('Cantidad de Segundos: ') print(seg,'segundos') min=int(seg)//60 seg=int(seg)%60 hor=min//60 min=min%60 print('Equivale a ',hor,':',min,':',seg)</pre>		2
3	<pre>seg=input('Cantidad de Segundos: ') print(seg,'segundos') print('Equivale a ',seg//3600,':',seg//60%60,':',seg%60)</pre>	X	3
4	<pre>seg=input('Cantidad de Segundos: ') print(seg,'segundos') seg=int(seg) print('Equivale a ',seg//3600,':',seg//60%60,':',seg%60)</pre>		4

Ejercicio 0301 - 1 punto			
¿Qué se imprime con el siguiente código si num=-103?			
<pre>if num%100==0: if num%3==1: print('siguiente a múltiplo grande de 3') elif num<=1000: print('sólo centenas') elif num>0: print('esquivo centenas') else: if abs(num)%2==0 and num>-1000: print('espejo de par pequeño')</pre>			
1	esquivo centenas		1
2	sólo centenas		2
3	espejo de par pequeño		3
4	No muestra nada	X	4

Ejercicio 0401 - 1 punto	
¿Qué muestra por pantalla el siguiente programa?	
<pre>for i in range(5,2,-1): print('HOLA') i=10 while i<4: print('HOLA') i+=1 for j in range(2): for k in range(1,3): print('HOLA')</pre>	

1	HOLA HOLA HOLA HOLA		1
2	HOLA HOLA HOLA HOLA HOLA HOLA HOLA HOLA HOLA HOLA		2
3	hola hola hola		3
4	HOLA HOLA HOLA HOLA HOLA HOLA HOLA	X	4

Ejercicio 0501 - 1 punto			
¿Qué valor toma <i>result</i> ?			
<pre>def cuenta(t): grupos=('fr','fl','br','bl','cl','cr','tr','tl') tot=0 for gr in grupos: tot+=t.count(gr) return tot>0 a='francamente pobre la aclamada idea' result=cuenta(a.lower())</pre>			
1	True	X	1
2	False		2
3	0		3
4	1		4

Ejercicio 0601 - 1 punto			
¿Qué hace el siguiente programa? <i>Nota: Sólo se ingresan enteros entre 1 y 19 inclusive</i>			
<pre>dosDig=0 n=int(input('Ingresá un número natural entre 1 y 19 inclusive: ')) dosDig+=n//10 n=int(input('Ingresá un número natural entre 1 y 19 inclusive: ')) dosDig+=n//10 n=int(input('Ingresá un número natural entre 1 y 19 inclusive: ')) dosDig+=n//10 n=int(input('Ingresá un número natural entre 1 y 19 inclusive: ')) dosDig+=n//10 print('De un dígito:',4-dosDig) print('De dos dígitos:',dosDig)</pre>			
1	Muestra la suma de los números ingresados de un dígito y la suma de los de dos dígitos		1
2	Muestra la cantidad de números ingresados de un dígito y la cantidad de dos dígitos	X	2
3	Muestra por separado los números ingresados de un dígito y los de dos		3
4	Muestra el siguiente de cada número		4

Ejercicio 0701 - 1 punto			
¿Qué muestra por pantalla este programa?			
<pre>a=[10,30,70] b=[5,4,8] c=[] for i in range(len(a)): c.append(b[i]) c.append(a[len(b)-(1+i)]) print(c)</pre>			
1	[5, 70, 4, 30, 8, 10]	X	1
2	[10, 30, 70, 5, 4, 8]		2
3	[8, 4, 5]		3

4	[5, 4, 8, 10 ,30, 70]		4
---	-----------------------	--	---

Ejercicio 0801 - 1 punto			
¿Qué muestra por pantalla el siguiente programa?			
<pre>def codifica(t): cgos={'córdoba':'1','santa fé':'2', 'la docta':'1','chaco':'3'} for deno in cgos: t=t.replace(deno,cgos[deno]) return t parrafo='Entre Ríos , la Pampa , Córdoba y Santa Fé son productores de ganado' parrafo=codifica(parrafo.lower()) print(parrafo)</pre>			
1	3, LA PAMPA , CÓRDOBA Y SANTA FÉ son productores de ganado		1
2	Santa Fé Córdoba		2
3	entre ríos , la pampa , 1 y 2 son productores de ganado	X	3
4	ENTRE RÍOS , LA PAMPA , CÓRDOBA Y SANTA FÉ SON PRODUCTORES DE GANADO		4

Ejercicio 0901 - 1 punto			
¿Qué muestra por pantalla el siguiente programa?			
<pre>datos=[('ana',23),('inés',19),('juan cruz',21)] salida='' for fila in datos: salida+=fila[0][2] print(salida.upper())</pre>			
1	ANAINESJUAN CRUZ		1
2	231921		2
3	aij		3
4	AÉA	X	4

Ejercicio 1001 - 2 puntos			
¿Qué dibuja el siguiente código? (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)			
<pre>for i in range(4): for j in range(6): if i in (0,3) or j in(0,5): print('*',end='') else: print(' ',end='') print()</pre>			
1	<pre>* ** *** ****</pre>		1
2	<pre>***** ***** ***** *****</pre>		2
3	<pre>**** **** **** **** **** ****</pre>		3
4	<pre>***** * * * * *****</pre>	X	4

Ejercicio 1101 - 2 puntos	
¿Qué muestra por pantalla el siguiente programa?	
<pre>semana={6: 'sábado',7: 'domingo',1: 'lunes', 3: 'miércoles',4: 'jueves', 2: 'martes',5: 'viernes'} examenes={4:['juan','pedro','alicia'],</pre>	

	2:['mónica','santiago','ulises','paola'], 3:['ema']} print('Mesas de Examen') for dia in examenes: alumnos=examenes[dia] print(semana[dia][:2].upper(),alumnos)		
1	Mesas de Examen jueves ['juan', 'pedro'] martes ['mónica', 'santiago'] miércoles ['ema']		1
2	Mesas de Examen JU ['juan', 'pedro', 'alicia'] MA ['mónica', 'santiago', 'ulises', 'paola'] MI ['ema']	X	2
3	Mesas de Examen 3 ['ema'] 4 ['juan', 'pedro', 'alicia'] 2 ['mónica', 'santiago', 'ulises', 'paola']		3
4	Mesas de Examen ma ['mónica'] mi ['ema'] ju ['juan']		4

Aclaración: en el punto 2 en el examen impreso faltaba una “M”. Debería decir: “Mesas de Examen” al igual que en todas las otras opciones.
En este caso, se considerarán todas como correctas para su corrección. Sin embargo, la respuesta correcta es la número 2.