

Ejercicio 0101 - 1 punto			
Si mes=2 y día=28, cuál de las siguientes condiciones da verdadero (True)			
1	mes in (10,12,8,7,5,3) and dia in range(1,32)		1
2	mes==2 and dia<28 or mes in range(1,13) and mes!=2		2
3	not(mes in (10,12,8,7,5,3) and dia in range(1,32))	X	3
4	mes==2 and dia in range(28) or (mes==4 or mes==6 or mes==9 or mes==11) and dia <31		4

Ejercicio 0201 - 1 punto			
¿Cuál de estos programas produce un TypeError en el cálculo de la variable promedio (línea de asignación promedio= ...)?			
1	<pre>pago=input('Primer Pago: ') primerPago=float(pago) segundoPago=float(input('Segundo pago: ')) promedio=(primerPago+segundoPago)/2 print('Pago Promedio: \$',promedio)</pre>		1
2	<pre>pago=input('Primer Pago: ') primerPago=float(pago) segundoPago=float(input('Segundo pago: ')) promedio=(pago+segundoPago)/2 print('Pago Promedio: \$',promedio)</pre>	X	2
3	<pre>pago=float(input('Primer Pago: ')) segundoPago=float(input('Segundo pago: ')) promedio=(pago+segundoPago)/2.0 print('Pago Promedio: \$',promedio)</pre>		3
4	<pre>pago=float(input('Primer Pago: ')) segundoPago=float(input('Segundo pago: ')) promedio=(pago+segundoPago)//2 print('Pago Promedio: \$',promedio)</pre>		4

Ejercicio 0301 - 1 punto			
¿Qué se imprime con el siguiente código si num=333?			
<pre>if num in (100,110,115,120): print('especial') elif num<200: print('no tan especial') if num>100: print('me voy arriba') elif num<=0: if abs(num)%2==0: print('espejo de par') else: print('chico')</pre>			
1	especial		1
2	no tan especial		2
3	chico		3
4	me voy arriba	X	4

Ejercicio 0401 - 1 punto	
¿Qué muestra por pantalla el siguiente programa?	
<pre>i=0 j=10 for j in range(i,10): k=j*2 while j>0: k-=j j-=6 for i in range(3,5): for j in range(8,6,-2): k+=i print(k)</pre>	

1	13	X	1
2	-4		2
3	10		3
4	0		4

Ejercicio 0501 - 1 punto			
¿Qué valor toma <i>result</i> ?			
<pre>def cuenta(t): tot=0 lis=t.split() for p in lis: if len(p)>3: tot+=1 return tot a='Muchachos ahora nos volvimos a ilusionar' result=cuenta(a)</pre>			
1	9		1
2	6		2
3	0		3
4	4	X	4

Ejercicio 0601 - 1 punto			
¿Qué muestra el siguiente programa? <i>Nota: El método index() devuelve la posición del primer caracter del texto usado como argumento, dentro del texto más grande</i> Ej: 'una casa simple'.index('casa') Devuelve 4, posición en que comienza 'casa' en 'una casa simple'			
<pre>txt='Voy por la calle Lima, me limo Lima, me limo la' subTxt='calle' pos=txt.index(subTxt) txt=txt[:pos]+subTxt[::-1].upper()+txt[pos+len(subTxt):] print(txt)</pre>			
1	calle ellac		1
2	Voy por la Lima, me limo Lima, me limo la		2
3	Voy por la ELLAC Lima, me limo Lima, me limo la	X	3
4	VOY POR LA calle LIMA, ME LIMO LIMA, ME LIMO LA		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(len(a)//2): c.insert(0,a[len(a)-(i+1)]) b.append(a[i]) print(b) print(c)</pre>			
1	[1500, 150, 15, 1] [1, 15, 150, 1500]		1
2	[1, 15, 150, 1500] [2, 20, 200, 2000]	X	2
3	[1500, 150, 15, 1] [2, 20, 200, 2000]		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={'5':'Argentina', 'bolivia':'2', 'uruguay':'7', '1':'Chile'} for deno in cgos: t=t.replace(deno,cgos[deno])</pre>			

return t			
parrafo='BOLIVIA se encuentra sobre argentina . los separa 1 río'			
parrafo=codifica(parrafo.lower())			
print(parrafo)			
1	2 SE ENCUENTRA SOBRE ARGENTINA . LOS SEPARA ARGENTINA RÍO		1
2	2 5 CHILE		2
3	BOLIVIA se encuentra sobre 5 . los separa CHILE		3
4	2 se encuentra sobre argentina . los separa Chile río	X	4

Ejercicio 0901 - 1 punto			
¿Qué muestra por pantalla el siguiente programa?			
datos=[['ana',25],['inés',19],['juan cruz',20]] for i in range(2,len(datos)): print(datos[i][1], 'tiene', datos[i][0])			
1	20 tiene juan cruz	X	1
2	25 tiene ANA 19 tiene INÉS 20 tiene JUAN CRUZ		2
3	JUAN CRUZ tiene 20		3
4	Ana tiene 25 Inés tiene 19 Juan cruz tiene 20		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(6): for j in range(5-i): print('=',end='') for j in range(i): 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: if cat<7:</pre>	

opciones=variedad[cat] opciones.reverse() print(sabor[cat].upper(),opciones)			
1	Elige tu Sandwich TOPINGS ['tomates']		1
2	Elige tu Sandwich top ['lechuga', 'huevo', 'pepinillos', 'tomates'] pan ['miga', 'pebete', 'baguette'] fia ['jamón cocido', 'bondiola']		2
3	Elige tu Sandwich TOPINGS ['tomates', 'pepinillos', 'huevo', 'lechuga'] FIAMBRES ['bondiola', 'jamón cocido']	X	3
4	Elige tu Sandwich topings ['tomates', 'pepinillos', 'huevo', 'lechuga'] fiambres ['bondiola', 'jamón cocido'] panes ['baguette', 'pebete', 'miga']		4