

<b>Ejercicio 0101 - 1 punto</b>			
<b>Si mes=2 y día=30, cuál de las siguientes condiciones da falso (False)</b>			
1	mes in range(1,13) and dia in range(1,31)		1
2	mes in (1,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12) or mes==2 and dia in range(1,29)	X	2
3	mes in (1,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12) or mes==2 or dia in range(1,29)		3
4	mes in range(1,13) or dia in range(1,29)		4

<b>Ejercicio 0201 - 1 punto</b>			
<b>¿Cuál de estos programas produce un TypeError en la línea del print()?</b>			
1	<pre>libros=int(input('Cantidad de Libros: ')) paginas=int(input('Cantidad Páginas por libro: ')) print('Total hojas a imprimir:',libros*paginas//4+1)</pre>		1
2	<pre>libros=input('Cantidad de Libros: ') paginas=input('Cantidad Páginas por libro: ') print('Total hojas a imprimir:',libros*paginas//4+1)</pre>	X	2
3	<pre>libros=input('Cantidad de Libros: ') paginas=int(input('Cantidad Páginas por libro: ')) print('Total hojas a imprimir:',int(libros)*paginas//4+1)</pre>		3
4	<pre>libros=input('Cantidad de Libros: ') paginas=input('Cantidad Páginas por libro: ') libros=int(libros) paginas=float(paginas) print('Total hojas a imprimir:',libros*paginas//4+1)</pre>		4

Ejercicio 0301 - 1 punto			
<p>¿Qué se imprime con el siguiente código si num=87?</p> <pre> if num&gt;100:     if num%3==1:         print('siguiente a múltiplo grande de 3')     elif num&lt;1000:         print('no se pasa de 999') elif num&gt;0:     print('positivo chico') else:     if abs(num)%2==0:         print('espejo de par')                     </pre>			
1	positivo chico	X	1
2	siguiente a múltiplo grande de 3		2
3	espejo de par		3
4	No muestra nada		4

Ejercicio 0401 - 1 punto			
<p>¿Qué muestra por pantalla el siguiente programa?</p> <pre> for i in range(1,2):     print('hola') for j in range(3):     i=1     while i&lt;4:         if i%2!=1:             print('hola')         i+=1                     </pre>			
1	hola		1
2	hola hola hola hola	X	2
3	hola hola		3
4	hola hola hola hola hola hola hola		4

Ejercicio 0501 - 1 punto			
<p>¿Qué valor toma <i>cant</i>?</p> <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  a='francamente insólita y brusca la aclamada idea' cant=cuenta(a.lower())                     </pre>			
1	20		1
2	-10		2
3	3	X	3
4	0		4

<b>Ejercicio 0601 - 1 punto</b>			
<p><b>¿Qué hace el siguiente programa?</b>  <b>Nota: Sólo ingresarán números positivos mayores que 0</b></p> <pre> impar=0 n=int(input('Ingresá un número natural: ')) impar+=n%2 print('Pares:',4-impar) print('Impares:',impar)                     </pre>			
<b>1</b>	<b>Muestra cuántos de los números ingresados fueron pares y cuántos impares</b>	<b>X</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Muestra la suma de los números ingresados pares y la de los impares</b>		<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Muestra los números impares</b>		<b>3</b>
<b>4</b>	<b>Muestra el siguiente de cada número</b>		<b>4</b>

<b>Ejercicio 0701 - 1 punto</b>			
<p><b>¿Qué muestra por pantalla este programa?</b></p> <pre> a=[10,30,70] b=[5,4,8] c=[] for i in range(len(a)):     c.append(a[i])     c.append(b[len(b)-(1+i)]) print(c)                     </pre>			
<b>1</b>	<b>[5, 10, 4, 20, 8, 70]</b>		<b>1</b>
<b>2</b>	<b>[10, 8, 30, 4, 70, 5]</b>	<b>X</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>[8, 4, 5]</b>		<b>3</b>
<b>4</b>	<b>[10, 30, 70, 5, 4, 8]</b>		<b>4</b>

<b>Ejercicio 0801 - 1 punto</b>			
<p><b>¿Qué muestra por pantalla el siguiente programa?</b></p> <pre> def unificar(t):     unicos={'cordoba':'Cba','santa fé':'Sta Fé',             'la docta':'Cba','santa fe':'Sta Fé'}     for deno in unicos:         t=t.replace(deno,unicos[deno])     return t  parrafo='En la ciudad de cordoba capital de la provincia de córdoba , límite de Santa Fé , vulgarmente llamada la docta se celebra el torneo CÓRDOBA PARA TODOS' parrafo=unificar(parrafo.lower()) print(parrafo)                     </pre>			
<b>1</b>	<b>en la ciudad de Cba capital de la provincia de córdoba , límite de Sta Fé , vulgarmente llamada Cba se celebra el torneo córdoba para todos</b>	<b>X</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>En la ciudad de CBA capital de la provincia de CBA , límite de santa fé , vulgarmente llamada CBA se celebra el torneo CBA para todos</b>		<b>2</b>
<b>3</b>	<b>EN LA CIUDAD DE CBA CAPITAL DE LA PROVINCIA DE CBA , LIMÍTOFE DE STA FÉ , VULGARMENTE LLAMADA CBA SE CELEBRA EL TORNEO CBA PARA TODOS</b>		<b>3</b>
<b>4</b>	<b>Cba sta fé cba</b>		<b>4</b>

Ejercicio 0901 - 1 punto			
<p><b>¿Qué contendrá <i>datos</i> ?</b></p> <pre>nombres=['ana', 'inés', 'juan cruz'] edades=[17,20,19] datos=[] for i in range(len(nombres)):     datos.append((nombres[i].upper(),edades[i]))</pre>			
1	['ana', 17, 'inés', 20, 'juan cruz', 19]		1
2	[('ANA', 17), ('INÉS', 20), ('JUAN CRUZ', 19)]	X	2
3	['Ana', 'Inés', 'Juan Cruz']		3
4	[]		4

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

Ejercicio 1101 - 2 puntos			
<p><b>¿Qué muestra por pantalla el siguiente programa?</b></p> <pre>examenes={1:['juan', 'pedro', 'alicia'],            2:['mónica', 'santiago'],            3:['ema']} semana={1:'lunes',2:'martes',3:'miércoles',4:'jueves',5:'viernes',6:'sábado',7:'domingo'} print('Mesas de Examen') for dia in examenes:     alumnos=examenes[dia][:2]     print(semana[dia].capitalize(),alumnos)</pre>			
1	<pre>Mesas de Examen lunes ['juan'] martes ['mónica'] miércoles ['ema']</pre>		1
2	<pre>Mesas de Examen Lunes ['juan', 'pedro'] Martes ['mónica', 'santiago'] Miércoles ['ema']</pre>	X	2
3	<pre>Mesas de Examen LUNES ['alicia'] MARTES [] MIÉRCOLES []</pre>		3
4	<pre>Mesas de Examen Lu ['juan', 'pedro', 'alicia'] Ma ['mónica', 'santiago'] Mi ['ema']</pre>		4