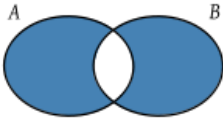
 Facultad de Ingeniería y Ciencias Agrarias	Calificación	20 / 02 / 2018	FINAL	TEMA 1
	LEGAJO:		INFORMÁTICA GENERAL	
	APELLIDO:		NOMBRE:	
Para aprobar PARTE I y PARTE II deberá obtener al menos 27 puntos (sumando ambas partes).				[PARTE I Y II DE III]

PARTE I - Completar programa (30 puntos completo. 15 puntos cada uno)

1 - Completar las secciones indicadas con “___” con una línea de código correspondiente o secciones indicadas con “_(*)_” con las líneas de código necesarias . El resto de las líneas de código del programa deben quedar sin modificar, y en el orden mostrado:

<p>1.1) - Completar la función ingresar para que retorne el valor validado, ingresado por teclado. Sólo deberá aceptar el ingreso de números impares y múltiplos de 3, y además que no sean múltiplos de 7.</p> <pre>def ingresar (): _____ while _____: print("Error") _____ return _____</pre>	<p>1.2) - Completar la función foo, que recibe las listas A y B por parámetro. La función deberá retornar una nueva lista con la diferencia simétrica entre A y B. (Ver Figura)</p> <pre>def foo(A,B): lst = [] _____ return lst</pre>
<p><u>Ejemplos: ingresar</u> <u>SI Debe</u> aceptar a: 3, 9, 15, 27 ..entre otros..</p>	<p><u>Ejemplos: ingresar NO Debe</u> aceptar a: 1, 2, 6, 5, 17, 18, 19, 21, 23 ..entre otros..</p>
<p>Diferencia simétrica entre A y B son aquellos elementos que se encuentran solo en A o bien sólo se encuentran en B, pero no se deben encontrar en ambos conjuntos (listas) a la vez.</p>	



PARTE II - Opción múltiple (32 puntos si todas correctas, 16 puntos si hay 3 correctas, 0 puntos otro caso)

2 - Indicar la opción correcta:

<p>2.1) -</p> <pre>def foo(miStr,num): miStr[num]='x' y=num-1 return miStr[num-y]</pre> <p>¿Qué retorna la función para <code>foo("abcd",len("abcd")-1)</code> ?</p> <p>a) axcd b) abcx c) a d) b e) Hay error en ejecución f) Ninguna de las anteriores</p>	<p>2.2) -</p> <pre>import random def aleatorio(): lst=[] for i in range(0,5): x=(random.randint(0,20)%5)*2 lst.append(x) return lst</pre> <p>¿Cuál es la lista que pudo haber retornado la función <code>aleatorio()</code>?</p> <p>a) [0,1,2,3,4,5] b) [1,2,3,4,5] c) [1,2,3,4,5,6,7,8] d) [0,2,4,6,8] e) Ninguna de las anteriores</p>
<p>2.3) -</p> <pre>lst=[10,20,30,40,50] tam=len(lst) i=1 suma=0 while i<=tam: suma+=lst[i] i+=1 print(suma)</pre> <p>¿Qué imprime al ejecutar el código ?</p> <p>a) 150 b) 140 c) 100 d) 90 e) Ninguna de las anteriores</p>	<p>2.4) -</p> <pre>def foo(): sum='0' for x in "0123": if not(x=='0'and x=='1')== (not x=='0' or not x=='1'): sum=sum+x return sum</pre> <p>¿Qué retorna al ejecutar el código de <code>foo()</code> ?</p> <p>a) 0 b) 00123 c) 0012 d) 0000 e) 00000 f) Hay error en ejecución g) Ninguna de las anteriores</p>