

Ejercicio 0101		
¿Cuáles de estos adjetivos se aplican a un algoritmo?		
1.	Preciso	X
2.	Corto	
3.	Desordenado	
4.	Opinable	
5.	Ese concepto no existe	

Ejercicio 0208		
¿Para qué sirven los parámetros en las funciones?		
1.	Los parámetros nos indican qué hace la función y determinan qué valores se devolverán	
2.	Los parámetros determinan la cantidad de líneas de una función	
3.	Para que la función pueda devolver información, de otra forma no podría	
4.	Parámetros de una función es un concepto que no existe	
5.	1 y 2 son correctas	
6.	2 y 3 son correctas	
7.	Ninguna es correcta	X

Ejercicio 0302		
¿Cuáles de los siguientes son programas válidos si se quiere mostrar por pantalla el valor de v?		
1.	<pre>v = 1 algo() print("V vale", v)</pre>	
2.	<pre>def algo():     v = 1     print("V vale " + str(v)) def otra():     y = 1     print("V vale " + str(y)) otra()</pre>	
3.	<pre>v = 1 def algo:     print("V vale 1") algo()</pre>	
4.	<pre>def aglo():     v = 1     print("V vale " + str(v)) algo()</pre>	
5.	<pre>v = 1 def algo(v):     print("V vale " + str(v))  algo(v)</pre>	X
6.	Ninguno es válido	

Ejercicio 0402		
Las condiciones en una estructura if se componen de...		
1.	Variables, constantes y literales	
2.	Operadores lógicos	
3.	Operadores de asignación	
4.	Operadores relacionales (o de comparación)	
5.	2, 3 y 4 son correctas	
6.	1, 2, 3 son correctas	
7.	1, 2 y 4 son correctas	X
8.	Ninguna es correcta	

Ejercicio 0508	
¿Cuál de los siguientes bloques de código tiene una notación correcta?	

1.	<pre>if txt[0]=='a' and txt[0]=='a':     print('El texto empieza con a') elif txt[0]=='a' and txt[0]=='a':     print('El texto empieza con a') else txt[0]!='a' and txt[0]!='a':     print('El texto no empieza con a')</pre>	
2.	<pre>if txt[0]=='a' and txt[0]=='a':     print('El texto empieza con a') elseif txt[0]=='a' and txt[0]=='a':     print('El texto empieza con a') else:     print('El texto no empieza con a')</pre>	
3.	<pre>if txt[0]=='a' and txt[0]=='a':     print('El texto empieza con a') elif txt[0]=='a' and txt[0]=='a':     print('El texto empieza con a') else:     print('El texto no empieza con a')</pre>	X
4.	<pre>if txt[0]=='a' and txt[0]!='a':     print('El texto empieza con a') else:     print('El texto no empieza con a') else:     print('El texto no empieza con a')</pre>	

Ejercicio 0608		
¿Para qué tipo de estructura se usa un while?		
1.	Es una función	
2.	Selectiva	
3.	Argumentativa	
4.	Iterativa	X

Tema 8

Ejercicio 0708		
¿Cuántas veces imprime 'hola' el siguiente bloque de código? i=1 while i<7: print('hola') i = i + 1		
1.	Imprime 6 veces	X
2.	Imprime 7 veces	
3.	Nunca va a parar de imprimir	
4.	Ese bloque de código está mal sintácticamente, va a dar un error antes de ejecutarlo	

Ejercicio 0806		
Si tengo la siguiente lista: lista = [2,4,6,8] Y quiero eliminar el elemento "8" del final y quedarme con una lista que sea: lista = [2,4,6] ¿Cuáles de los siguientes bloques de código elimina correctamente el último elemento?		
1.	lista = lista[0:3]	X
2.	lista[3] = None	
3.	lista = lista - [8]	
4.	lista = lista - 1	

Ejercicio 0905		
Se quiere hacer una función que devuelva true si la lista recibida contiene al menos un numero mayor a 5. ¿Cuál de las siguientes funciones hace lo pedido?		
1.	def contiene_mayor(lista):	X

	<pre>tiene_mayor = False for elemento in lista:     if elemento &gt; 5:         tiene_mayor = True return tiene_mayor</pre>	
2.	<pre>def contiene_mayor(lista):     tiene_mayor = False     for elemento in lista:         if elemento &lt;= 5:             tiene_mayor = True     return tiene_mayor</pre>	
3.	<pre>def contiene_mayor(lista):     tiene_mayor = True     for elemento in lista:         if elemento &lt;= 5:             tiene_mayor = False     return tiene_mayor</pre>	
4.	<pre>def contiene_mayor(lista):     tiene_mayor = True     for elemento in lista:         if elemento &gt; 5:             tiene_mayor = False     return tiene_mayor</pre>	

Ejercicio 1005		
¿Cuál de los siguientes problemas podría ser resuelto usando la función map?		
1.	Quiero eliminar todos los elementos menores a diez de una lista de números	
2.	Quiero conseguir la suma de todos los elementos de una lista de números	
3.	Quiero borrar el último elemento de una lista	
4.	Quiero agregarle una A al final de todos los elementos de una lista de strings	X

Ejercicio 1104		
<p>Dado el siguiente fragmento de código</p> <pre>def funcion_misteriosa(palabra):     if(len(palabra)&lt;=5):         return palabra.upper()     return palabra  lista = ['Hola!', 'Cómo', 'están', 'todos?']  print(list(map(funcion_misteriosa ,lista)))</pre> <p>¿Qué se imprimirá por pantalla cuando se ejecute?</p>		
1.	['Hola!', 'CÓMO', 'están', 'todos?']	
2.	['Hola!', 'CÓMO', 'ESTÁN', 'todos?']	
3.	['HOLA!', 'CÓMO', 'están', 'todos?']	
4.	['HOLA!', 'CÓMO', 'ESTÁN', 'todos?']	X

Ejercicio 1202		
¿Cuál de los siguientes problemas podría ser resuelto usando la función filter?		
1.	Quiero sumarle uno a todos los elementos de una lista de edades	
2.	Quiero obtener el máximo elemento de una lista de edades	
3.	Quiero borrar solo el primer elemento de una lista de nombres	
4.	Quiero obtener los elementos de menos de 10 caracteres de una lista de nombres	X

Ejercicio 1301		
<p>Dado el siguiente fragmento de código</p> <pre>def losDiaz(n):     con='diaz'     sin='diaz'     tiene=False     for ape in (con,sin,con.upper(),sin.upper(),con.capitalize(),sin.capitalize()):         if ape in n:</pre>		

<pre>tiene=True return tiene  lista=['ANCASTI díaz agüero','DIAZ gómez paz','Díaz juárez','juárez celman', 'átache silva','gonzález Gerez','DÍAZ']  lis=list(filter(losDiaz,lista)) print(lis)</pre>	
¿Qué se imprimirá por pantalla cuando se ejecute?	
1.	[ 'DIAZ gómez paz', 'Díaz juárez', 'DÍAZ']
2.	[ 'ANCASTI díaz agüero', 'DIAZ gómez paz', 'Díaz juárez', 'DÍAZ'] X
3.	[ 'ANCASTI díaz agüero', 'DIAZ gómez paz', 'Díaz juárez']
4.	[ 'DÍAZ']