

# Pregunta 1 (12 puntos)

Ítem	0 puntos	1 punto
Programa 1	Incorrecto	Correcto
Programa 2	Incorrecto	Correcto

Soluciones:

**Nota: 40.0 TRUE**

x	p	k	m	i	
2					
	'python'				
		2			
			't'		Hasta acá 2 puntos
				1	
			'tyy'		
5					
1					
		-1			(1ra iteración) +2 puntos
				2	
			'tyyp'		
4					
		2			
2					(2da iteración) +2 puntos
				3	
			'tyyphh'		
5					
1					
		-1			(3ra iteración) +2 puntos

\* No descuento puntaje si faltan las comillas

\* Evalúe cada iteración por separado.

Retorno por pantalla:

**tyyphhon**

**2 puntos**

## Pregunta 2 (10 puntos)

	0	1	2	3	4
Entrada y salida de datos	No demuestra entender como realizar correctamente la entrada o salida de datos.		Demuestra entender cómo hacer entrada y salida de datos. Convierte las entradas a los tipos de datos apropiados.		
Problema a)	No demuestra tener la noción de cómo resolver el problema.		Algoritmo incompleto o con errores. Hace supuestos incorrectos. No inicializa correctamente los acumuladores. Pide entradas de más.	Comete algún error u omisión menor pero demuestra entender que hay que obtener el menor, el mayor y la suma en un único ciclo.	Resuelve el problema correctamente.
Problema b)	No demuestra tener la noción de cómo resolver el problema.		Algoritmo incompleto o con errores. Hace supuestos incorrectos. No inicializa o no usa correctamente el nuevo acumulador. Usa for en vez de while.	Comete algún error u omisión menor pero demuestra entender que hay que encerrar el código de la parte a) en un ciclo while.	Resuelve el problema correctamente.
Descuentos	0	-1			
Sintaxis y expresiones.	No comete errores graves con respecto al lenguaje; a lo más, errores atribuibles más a descuido que a ignorancia (por ejemplo, olvidar los dos puntos al final de la línea, confundir = y ==, confundir ( ) y [ ]).	Demuestra no entender construcciones importantes del lenguaje (por ejemplo: no indenta, le pone una condición al else, hace while con rango, confunde el string x con la variable x).			

### Pregunta 3 (10 puntos)

Ítem	0 puntos	1 punto	2 puntos	3 puntos	4 puntos
Entrada y salida de datos	No demuestra entender como realizar correctamente la entrada o salida de datos.		Demuestra entender cómo hacer entrada y salida de datos. Convierte las entradas a los tipos de datos apropiados.		
Estructuras condicionales y ciclos	No demuestra comprender el uso de las estructuras condicionales o repeticiones		Demuestra entender el uso de estructuras condicionales y/o repetitivas, pero con errores pequeños.		Demuestra comprender como utilizar las estructuras condicionales y repetitivas. Incluye correctamente las condiciones de término.
Problema	No demuestra tener la noción de cómo resolver el problema.		Algoritmo incompleto o con errores. Hace supuestos incorrectos.	Comete algún error u omisión menor pero demuestra entender cómo resolver el problema algorítmicamente.	Resuelve el problema correctamente.
<b>Descuentos</b>					
	<b>0 puntos</b>	<b>-1 punto</b>			
Sintaxis y expresiones.	No comete errores graves con respecto al lenguaje; a lo más, errores atribuibles más a descuido que a ignorancia (por ejemplo, olvidar los dos puntos al final de la línea, confundir = y ==, confundir ( ) y [ ]).	Demuestra no entender construcciones importantes del lenguaje (por ejemplo: no indenta, le pone una condición al else, hace while con rango, confunde el string x con la variable x).			