

Pregunta 1 (14 puntos)			
Ítem	0 puntos	2 puntos	
Programa 1	Incorrecto	Correcto	
Programa 2	Incorrecto	Correcto	
Programa 3	Incorrecto	Correcto	
Programa 4	Incorrecto	Correcto	
Programa 5	Incorrecto	Correcto	
Programa 6	Incorrecto	Correcto	
	Soluciones:		
	[ 2 2 5]	nn nn	
	88	[2, 2, 5, 2, 2, 6]	
	13	d e	
Si el resultado está correcto pero está entre comillas, considérela correcto de todos modos.			
Si el arreglo lo separó sin comas, considere correcto, lo importante es que tenga los parentesis [ ]			
Archivo:	15811	(2 puntos)	

## Pregunta 2 (14 puntos)

Ítem	0 puntos	1 punto	2 puntos	3 puntos	4 puntos
Funciones, arreglos y archivos	No demuestra entender funciones, arreglos o archivos.		Demuestra entender cómo se definen y utilizar las funciones, arreglos y archivos.		
Problema a)	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.
Problema b)	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.
Problema c)	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.

## Descuentos

Ítem	0 puntos	-1 punto			
Sintaxis, expresiones y tipos	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). No cierra el archivo.			

### Pregunta 3 (14 puntos)

Ítem	0 puntos	1 punto	2 puntos	3 puntos	4 puntos
Funciones, arreglos y archivos	No demuestra entender funciones, arreglos o archivos.		Demuestra entender cómo se definen y utilizar las funciones, arreglos y archivos.		
Problema a)	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.
Problema b)	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.
Problema c)	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.

### Descuentos

Ítem	0 puntos	-1 punto			
Sintaxis, expresiones y tipos	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). No cierra el archivo.			