

1.a)		25 puntos								
Main	f1				f2					
L	t	i	val	j	L	i				
[6,3,4]							1pto	Pantalla [3,4,6]	4 ptos	
	[6,3,4]									
		1								
			3							
				0			2ptos			
					[6,3,4]	0		<i>Considerar los prints solo si demuestra saber hacer el ruteo. La asignación al recibir parámetros en las funciones o el desempaqueado de tuplas pueden hacerse en una distinta fila.</i>		
					[6,6,4]					
						-1	2ptos			
	[6,6,4]			-1						
	[3,6,4]						2ptos			
		2								
			4							
				1			2ptos			
					[3,6,4]	1				
					[3,6,6]					
						0	2ptos			
	[3,6,6]			0						
	[3,4,6]						2ptos			
[3,4,6]							1pto			
1.b)		Descompone un número en sus cifras y retorna una lista con ellos					7 ptos			

Pregunta 2:		35 pts			
Item	0 Pto	3 Ptos	4 Ptos	8 Ptos	12 Ptos
Manejo de funciones	No demuestra entender manejo de funciones	Al menos declara una función y retorna el tipo de dato solicitado			
Función a)	No demuestra tener la noción de cómo resolver el problema, o sólo declara la función junto con un valor de retorno sin existir un proceso para su obtención.	Algoritmo incompleto o con errores. No suma las deudas, entrega la deuda de un solo cliente.	Resuelve el problema pero comete algún error menor. Ej: no inicializa la variable de la suma en 0.	Resuelve el problema correctamente.	
Función b)	No demuestra tener la noción de cómo resolver el problema, o sólo declara la función junto con un valor de retorno sin existir un proceso para su obtención.		Algoritmo incompleto o con errores. Retorna el mayor deudor independiente del año en cuestión.	Resuelve el problema pero comete algún error. Retorna la mayor deuda pero no a quien corresponde, no considera el caso que no haya deudor con último pago en el año indicado.	Resuelve el problema correctamente.
Función c)	No demuestra tener la noción de cómo resolver el problema.		Demuestra lógica correcta, pero no resuelve el problema completamente. Identifica el cliente y calcula nuevo valor de deuda, pero no actualiza la nueva fecha. No borra la deuda si esta es 0 o inferior. No actualiza los valores internos de la lista, sino que modifica valores locales de la función.	Resuelve el problema correctamente pero con una lista nueva en lugar de modificar la lista existente. O modifica la lista existente pero comete un error menor. Ej: luego de borrar un cliente, sigue recorriendo la lista y accede a un índice que no existe.	Resuelve el problema correctamente.
Descuentos	0 Pto	-4 Puntos			
Sintaxis y expresiones	No comete errores graves con respecto al lenguaje; a lo más errores atribuibles más a descuidos que ignorancia (por ejemplo, en una ocasión olvidar los dos puntos al final de la línea, confunde = y == o confunde () y [] o , ocupa ≤ en lugar de <=, pero el resto de las veces lo hace bien)	Demuestra no entender construcciones importantes del lenguaje (por ejemplo: no indenta, le pone una condición al else, confunde el string x con la variable x, asigna valor a variables de forma incorrecta 4=x), consistentemente no le pone los paréntesis finales a d.items() o d.values(). Un descuento de -4 por tipo de error.			

Pregunta 3: 40 pts					
Item	0 Pto	4 Pto	8 Ptos	12 Ptos	14 Ptos
Función a)	No demuestra tener noción de cómo resolver el problema	La función tiene la lógica descrita pero comete 2 errores. Ej: Desempaqueta mal, la comparación lógica no es correcta, no agrega los elementos correctamente a la lista.	La función está prácticamente correcta, pero comete algún error leve. Ej: hace append de varios valores a la vez en vez de una tupla, intenta crear la tupla con tuple() de cada elemento por separado en vez de una única estructura.	La función está correcta completamente.	
Función b)	No demuestra tener noción de cómo resolver el problema	La función tiene la lógica descrita pero la implementación está mal. Al menos recorre un diccionario y accede a los valores correctamente.	Comete 2 errores. Ej: modifica el diccionario original en vez de crear uno nuevo. No sabe como borrar/agregar elementos a un conjunto o diccionario.	La función está prácticamente correcta, pero comete algún error leve. Ej: no considera el caso de un superhéroe sin amigos. Asume que todos los asociados están como llave en superheroes o asociados.	La función está correcta completamente.
Función c)	No demuestra tener noción de cómo resolver el problema	La función tiene la lógica descrita pero la implementación está mal. Al menos recorre un diccionario y accede a los valores correctamente.	Comete 2 errores. Recorre el diccionario de superheroes y luego sus valores, pero no logra validar las condiciones dadas. Ej: solo verifica que uno de los superh' cumpla las condiciones.	La función está prácticamente correcta, pero comete algún error leve. Ej: hace append de varios valores a la vez en vez de una tupla, intenta crear la tupla con tuple() de cada elemento por separado en vez de una única estructura. No comprueba que la pareja haya sido agregada antes pero con los superh' en distinto orden.	La función está correcta completamente.
Descuentos	0 Pto	-4 Puntos			
Sintaxis y expresiones	No comete errores graves con respecto al lenguaje; a lo más errores atribuibles más a descuidos que ignorancia (por ejemplo, en una ocasión olvidó los dos puntos al final de la línea, confunde = y == o confunde () y [] o , ocupa ≤ en lugar de <=, pero el resto de las veces lo hace bien)	Demuestra no entender construcciones importantes del lenguaje (por ejemplo: no indenta, le pone una condición al else, confunde el string x con la variable x, asigna valor a variables de forma incorrecta 4=x), consistentemente no le pone los paréntesis finales a d.items() o d.values(). Un descuento de -4 por tipo de error.			