

1.a) 25 puntos

Global	tf			x				
	a	d	f	t	y	z	r	i
[e', 'i', 'n', 'e']								
	[e', 'i', 'n', 'e']							
		{}						
			e'					
		{e': 1}						
			i'					
		{i': 1, 'e': 1}						
			n'					
		{i': 1, 'e': 1, 'n': 1}						
			e'					
		{i': 1, 'e': 2, 'n': 1}						
			{i': 1, 'e': 2, 'n': 1}	{i': 3, 'e': 2, 'l': 5}				
					{}			
								i'
								{i': 4}
								e'
								{i': 4, 'e': 4}
								n'
								{i': 4, 'e': 4, 'n': 1}

Pantalla
 {e':3,i':2,n':1}
4 ptos

1 pto
 2 pto
 2 ptos
 2 ptos
 2 ptos
 3 ptos
 2 pto
 2 pto
 2 pto
 3 pto

*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 misma fila.*

Pregunta 2:		35 pts			
Item	0 Pto	3 Ptos	4 Ptos	8 Ptos	12 Ptos
Manejo de funciones	No demuestra entender manejo de funciones	Demuestra entender como definir y utilizar las funciones			
Funcion a)	No demuestra tener la noción de cómo resolver el problema	Algoritmo incompleto o con errores. No inicia la lista o no la recorre en forma correcta. Hace supuestos incorrectos.	Demuestra entender como resolver el problem, pero comete algún error u omisión menor. Ej: hace append de 2 valores en vez de una tupla con dos valores. Crea la tupla con tuple(a,b) y no (a,b).	Resuelve el problema correctamente	
Funcion b)	No demuestra tener la noción de cómo resolver el problema		Algoritmo incompleto o con errores, no inicia el diccionario o lo crea con valores que no son una lista. Hace supuestos incorrectos.	Demuestra entender como resolver el problema, pero comete algún error u omisión menor, por ejemplo agrega un solo valor al diccionario cuando hay mas de uno.	Resuelve el problema correctamente
Funcion c)	No demuestra tener la noción de cómo resolver el problema		Algoritmo incompleto o con errores, la búsqueda del menor no permite retornar los valores pedidos. Hace supuestos incorrectos.	Demuestra entender como resolver el problema, pero comete algún error u omisión menor. Ej: no inicializa variable del mayor, retorna valor mayor y no tupla	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, hace while con rango, confunde el string x con la variable x, asigna valor a variables de forma incorrecta 4=x). Un descuento de -4 por tipo de error.		

Pregunta 3: 40 pts					
Item	0 Pto	4 Pto	8 Ptos	12 Ptos	14 Ptos
Funcion a)	No demuestra tener noción de cómo resolver el problema.	Demuestra tener nociones de como resolver el problema algorítmicamente, pero comente varios errores en su implementación. Ej: no agrega donde corresponde el valor de la deuda, olvida comprobar que haya deuda, retorna un valor distinto al solicitado.	Demuestra entender cómo resolver el problema, pero comete algún error u omisión menor. Ej: Inicializa la variable que almacena el maximo dentro del ciclo, o la inicializa con un valor incorrecto. Usa print en vez de return. No retorna lo que se pide	Resuelve el problema correctamente	
Funcion b)	No demuestra tener noción de cómo resolver el problema.	Demuestra tener nociones de como resolver el problema algorítmicamente, pero comente varios errores en su implementación. Ej: accede mal a los valores del diccionario	Demuestra entender cómo resolver el problema, pero comete algún error u omisión importante. Comete errores al recorrer la estructura y no sabe como actualizar la informacion necesaria del problema. Ej: modifica variables locales en la función y no actualiza los valores en un nuevo o el mismo diccionario	Demuestra entender cómo resolver el problema, pero comete algún error u omisión menor. Ej: agrega el canal de forma incorrecta a la lista de canales, el orden de las condiciones lógicas está equivocado. Errores de manejo de función	Resuelve el problema correctamente
Funcion c)	No demuestra tener noción de cómo resolver el problema.	Demuestra tener nociones de como resolver el problema algorítmicamente, pero comente varios errores en su implementación. Ej: aplica el patrón de contar y del mayor para identificar el técnico con mayor cantidad de visitas, pero comete errores en el proceso. No calcula el premio a entregar al técnico	Comete errores graves, pero tiene una idea como resolver parte del problema. Al menos identifica el técnico que mayor cantidad de atenciones realizó correctamente.	Comete algún error menor, pero sabe como resolver el problema. Ej: accede con el índice equivocado a los valores en una lista, no inicializa alguna variable utilizada luego en una comparación. Errores de manejo de función	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, hace while con rango, confunde el string x con la variable x, asigna valor a variables de forma incorrecta 4=x). Un descuento de -4 por tipo de error.	