Practica#3

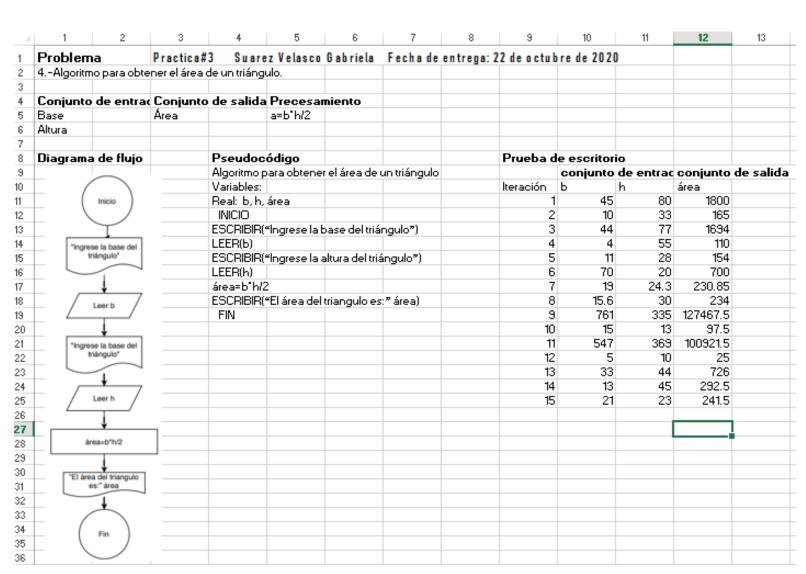
Fecha de entrega: 22 de octubre de 2020

1	Problema Practica#3 Suarez Velasco Gabriela Fecha de entrega: 22 de octubre de 2020										
	1Se requiere det	terminar la hij	ootenusa de ur	triángulo r	ectángulo.						
3											
1	Conjunto de entrada	Conjunto	de salida	salida		Precesamiento hipo= rc((a*a)+(b*b))					
	Cateto a	Hipoter	usa del triáng	a del triángulo rec							
	Cateto b		<u>—</u> ф								
			\								
	Diagrama de flujo	Inicio	Pseudocódia	Pseudocódigo				scritorio			
		$\overline{}$	Algoritm	o hipotenu:	sa TR			conjunto de	entrada	conjunto de salida	
)		¥	── Variables:				Iteración	a	b	hipo	
		"Ingresa el prim cateto"	Real: a, b	, hipo			1	8	10	12.80624847	
			✓ INICO				2	4	6	7.211102551	
			ESCRIBIR("	Ingrese el p	rimer cateto"		3	9	14	16.64331698	
		Leer a	/ LEER(a)				4	18	10	20.59126028	
		\leftarrow	ESCRIBIR("	Ingrese el s	egundo cateto	o")	5	63	77	99.48869282	
		"Ingresa el segur	LEER(b)				6	51	11	52.17278984	
		cateto*	hipo= rc((a	*a)+(b*b))			7	23	25	33.9705755	
	ļ		ESCRIBIR("	El resultado	es:" hipo)		8	13	7	14.76482306	
			- FIN				9	2	6	6.32455532	
		Leer b	/				10	7	4	8.062257748	
			<i>'</i>				11	5	6	7.810249676	
		*	\neg				12	19	23	29.83286778	
		hipo= rc((a*a)+(b*	(b))				13	33	10	34.4818793	
							14	55	44	70.43436661	
		"El resultado es" h	ino				15	44	55	70.43436661	
,		El resultado es 1									
		*									
3			\								
9		Fin)								

	Problema	Practica	a#3 Sua	arez Velasco Gab	riela Fech	na de entre	ga: 22 de o o	ctubre	de 2020			
:	2Se requiere determin	nar el tiempo	o que tarda u	ına persona en llegar	de una ciudad	d a otra en bici	cleta, considera	ando que	lleva una ve	locidad con	stante.	Diagrama de flu
}												
ŀ	Conjunto de entrada	Conjunto	de salida	Precesamiento								_ (,,,,,
	distancia de la ciudad	tiempo		t=d/v								(Inicio
	velocidad constante											_
							_					+
Į	-		Pseudocód	-				ueba de e				"por favor ingrese la distancia en km"
_				tiempo que tarda una	persona en Ile	gar a otra ciud		.,	conjunto de	entrada	conjunto de salid	
-			Variables:				Ite	eración	d -	V	t	
-			Real: d,v,t					2	4303	18 318		/ Leer d /
				di-+i	1			3	4303 5971	100		
-			LEER(d)	ngrese la distancia en	km")			3	78139	320		
				Ingrese la velocidad er	len/h//\			- 4	5554	150		"por favor ingrese la velocidad en km/h"
-			LEER(v)	ngrese la velocidad el	i kini/ii j			6	3337	277	12.04693	
			t=v/d					7	308.082	350		— ↓
				El tiempo es:" t)				. 8	864	40.26		Leer v
			FIN	ir trempo es. ty				9	5489	100		
)								10	6913	230		— ↓
								11	4029	560	7.194643	t=v/d
2								12	100	10	10	t=v/d
3								13	1237	129	9.589147	
1								14	487	60	8.116667	"El resultado es" tiempo
5								15	120	80	1.5	El resultado es dempo
3												
7												
3												Fin
9												(Pin)

Fecha de entrega: 22 de octubre de 2020

4	1 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16 17
4	Conjunto de entrada	Conjunto d	e salida	Precesami	ento										Diagrama de flujo
5	Precio articulo	Precio des	cuento	Descuento	= Precio arti	culo*0.20									
	Descuento	Precio IVA		IVA= Precio	articulo*0.:	15									_ (Inicio
7									Prueba de e	scritorio					_ \ \ /
3			Pseudocód	•						conjunto de			conjunto de	salida	_
3			Algoritmo	precio que de	ebe de pagai	con un 20% d	lescuento y	15% de IVA	Iteración	pecio	des	iva	precio fin		"por favor ingrese el
)			Variables:						1	400	0.2	0.15	399.65		precio del producto"
1			Real: decu	, precio, iva,	orecio fin				2	20	0.2	0.15	19.65		
2			INICIO						3		0.2	0.15	1499.65		Leer precio
3			ESCRIBIR("I	ngrese el pre	ecio del prod	lucto")			4	398	0.2	0.15	397.65		Leer precio
ŀ			LEER(precio	o)					5	284	0.2	0.15	283.65		
5			descu=pre	cio*0.20					6	45	0.2	0.15	44.65		descu= precio*0.20
			iva=precio						7	50	0.2	0.15	49.65		G0200-p1000-0.20
_			precio fin=	precio-desci	ı+iva				8		0.2	0.15	7.65		
3				El descuento					9		0.2	0.15	6.15		iva= precio*0.15
}			-	El IVA es:" iva	*1				10		0.2	0.15	32.75		
D			ESCRIBIR("E	El total es:" p	recio fin)				11	10	0.2			precio fin= precio-descu+iva	
1			FIN						12		0.2	0.15	54.65		_
2									13		0.2	0.15	43.65		
3									14		0.2	0.15	76.65		"El descuento es:" desc
4									15	11	0.2	0.15	10.65		
5															"El IVA es:" iva
6															
7															_ ↓
8															"El total es:" precio fin
9															
D															
1															
2															(Fin
3															



Fecha de entrega: 22 de octubre de 2020

-	1 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
F	Problema	Practica#	3 Suare	z Velasco	Gabriela	Fechad	e entrega	a: 22 de o c	tubre de 2	020				
5	La compañía de auto	buses "La cu									ilómetros po	or recorrer y ei	n el costo po	or kilómet
	·										·			
C	Conjunto de entrad	Conjunto	de salida	Precesan	niento									
k	m a recorrer	Total		Total=km a	recorrer*Pr	ecio boleto								
F	Precio boleto													
	Diagrama de flujo		Pseudoco					Prueba d	e escritorio					
			Algoritmo p	recio del bo	leto del auto	obus			conjunto	de entrada	conjunto	de salida		
	- (Inicio		Variables:					Iteración	km	precio	total			
	. ()		Real: km, pr	ecio, total				1	4521					
	. \		INICIO		L .			2						
"Ingrese los			"Ingrese los	kilómetros	bot tecottet ")	3							
	kilómetros por recorrer*		LEER(km)					4	10					
			ESCRIBIR(recio por kil	lómetro")		5		70				
			LEER(preci					6						
	Leer km		total= km*pi					7						
			ESCRIBIR("El precio de	el boleto es:	" total)		8						
	- ↓		FIN					9						
	"Ingrese el precio por							10						
	kilómetro*	-						11						
								12		54 10				
								14						
	Leer precio							15						
								10	5	50	250			
	· •													
	total= km*precio													
	"El precio del boleto													
	es:" total													
	•													
	- (Fin													

