DIAGRAMACIÓN Y ALGORITMO EJERCICIOS PSEINT

PRESENTADO POR:

Kevin Santiago Garzón Mazabel

PRESENTADO A:

Ing. Jorge Esneider Henao Gonzales

FUNDACIÓN ESCUELA TECNOLOGICA DE NEIVA INGENIRÍA DE SOFTWARE

-								F	0			10	ļ.	1						-	+	+	+	+	-	-	-		
		I			1			J	_				L								1	1	1	1	F	F	F		-
. 6	egu	ern	MI-	en	to:		in	U	n	þ	96	61	a	_6	X	ıs-	e	n,	<u>ろ</u>	ai	ec	22	-	6	n	ec	ol	09	1
Pe	dia.	ind	,	tic	ıvr	va	to	olo	Ы	a	1	1	P	res	SU	Pi	25	st	0.,	ar	100	le	d	15	h	25	Pit	σÌ	
	ref	1							v								- 6							-					
	olne	col	09	ia	4	0.	l•																-	+	-				
1	יטמו	wa	to	lo	gia	7	50	-					100								7	7		F	F				
1.7	edic	iti	a	3	0.	ŀ															1	+		F	-	-			-
00	ten	e ı_	la	C	tne	idi	bt		le	d	'n	61	0.	9	be	_1	5C1	ы	á	d	ad	d	ai	ec	1,	P	310	χ_	
CO	alqu	ner	n	noi	dh	E			1)		.: }	-												+			-		
		+			+	E														7	+	+	+	-	-	F			
		+		+	+	-				A	no	ılı	51	5.	00		_			1	1	+	+	F	-				-
En	Hac	d			1					Î	rc	C	25	0						1	1	-	-	Sa	lic	a			_
·M	onto	Pie	50	five	sta					-1	Мc	n!	0	X.	40	-1					+			R	65	Uf	ce	st	(
		+			+								1		30									le	1	d	ď		_
		+			+	E					710) N	10	X	3(0.1	-				+		C	ire	.d.				
	+	+		-	+	-														-	+	-	-	-					-
\exists		F		-	+																1	+	+	F	F	E			_
		F																			1	1		+					
																		_				+		-					
		-		+		-															-	-	-	F					

```
🛎 PSeInt
Archivo Editar Configurar Ejecutar Ayuda
                  ₩ 42'A' ¿?
    <sin_titulo> primer_ejercicio.psc X
         Algoritmo primer_ejercicio
      2
             Definir monto Como Real
Lista de Variables
             Escribir "Escriba el monto presupuestal, sin puntos"
      3
      4
             Leer monto
      5
      6
             calcg=monto*0.40
      7
             calcp=monto*0.30
             calct=monto*0.30
      8
*+=<
     9
     10
             Imprimir "El presupuesto para el area de ginecologia es de ",calcg
Operadores y Funciones
             Imprimir "El presupuesto para el area de pediatria es de ",calcp
     11
     12
             Imprimir "El presupuesto para el area de traumatologia es de ",calct
     13
         FinAlgoritmo
     14
```

```
PSeint-Ejecutando proceso PRIMER_EJERCICIO

**** Ejecución Iniciada. ***
Escriba el monto presupuestal, sin puntos

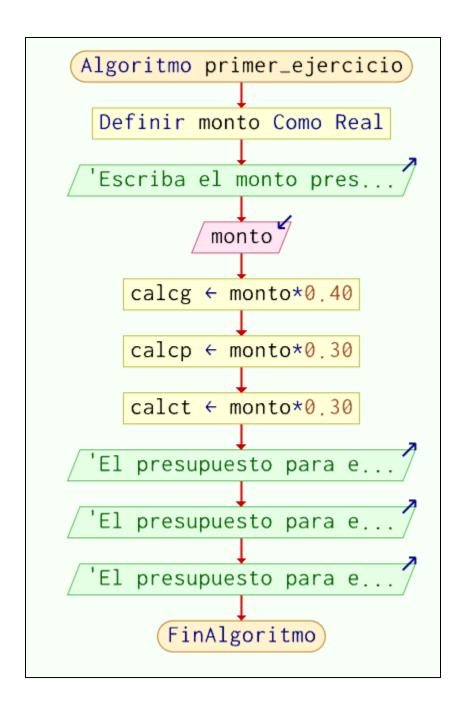
> 50000000

El presupuesto para el area de ginecologia es de 20000000

El presupuesto para el area de pediatria es de 15000000

El presupuesto para el area de traumatologia es de 15000000

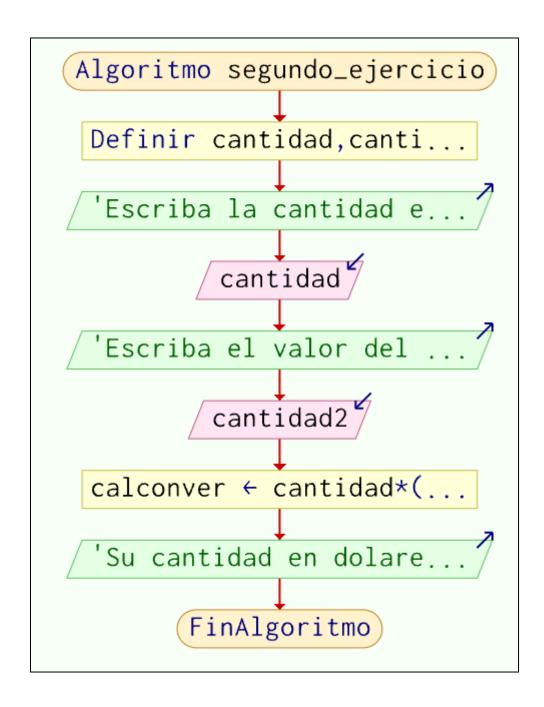
*** Ejecución Finalizada. ****
```



Ejernio 2 · Requerimiento: Dada una Cantidad en Pesos, obtener la . equivalencia en dólares, asumiendo que la unidad Cambiaria es un dato desconocido. Analisis : Entrada Proceso Solida Cantidad x 1 Valor del · Cantidad. · Cantidad en Pesos. en dolares dolar · Valor del dolar en Pesos

```
# PSeInt
Archivo Editar Configurar Ejecutar Ayuda
    segundo_ejercicio.psc X

1 Algoritmo seg
2 Definir c
3 Escribir
4 Leer canti
6 Leer canti
7
          Algoritmo segundo_ejercicio
              Definir cantidad, cantidad2 Como Real
              Escribir "Escriba la cantidad en pesos (Sin puntos) que desea convertir a dolares"
              Leer cantidad
              Escribir "Escriba el valor del dolar en pesos"
              Leer cantidad2
              calconver=cantidad*(1/cantidad2)
*+=^
     8
              Imprimir "Su cantidad en dolares es de ",calconver," ","Dolares"
     10 FinAlgoritmo
Operadores y Funciones
```



	Ejer	cicro: 3 :)		-
				F
· fequerimiento:	Leer un no	imero, y esci	ibir el valor absolut	þ٠
del mismo.				-
				F
				Ė
	Anal	1515:		+
				t
Enlada	Proce	250	Salida	+
· Nomero	x	= X	· Valor	+
1100			absoluto	101
			hūmero.	-
			HOIRCO.	F
				Ė
				‡
				\pm
				+
				+
				F
				F
				F
				#
				#
				+
				+
				-
				1

```
🛎 PSeInt
Archivo Editar Configurar Ejecutar Ayuda
                 tercer_ejercicio.psc X
₩ 42'A' ¿?
         Algoritmo tercer_ejercicio
             Definir number Como Entero
             Escribir "Escriba el numero del cual desee obtener su valor absoluto"
Lista de Variables
      3
     4
             Leer number
     5
             calcnumber=ABS(number)
     7
             Imprimir "El valor absoluto de"," ",number," ","es ",calcnumber
     8 FinAlgoritmo
*+=^
Operadores y Funciones
```

```
▶ PSeInt - Ejecutando proceso TERCER_EJERCICIO

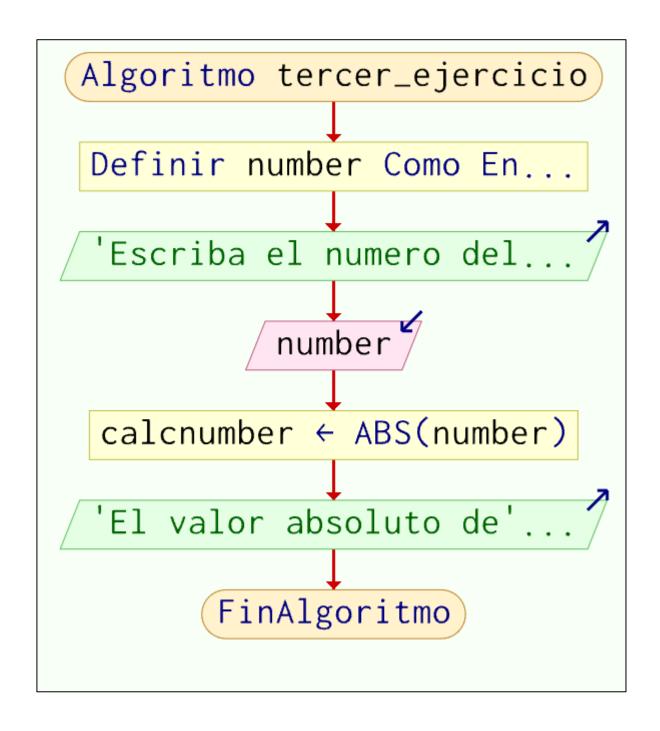
**** Ejecución Iniciada. ***

Escriba el numero del cual desee obtener su valor absoluto

> -100

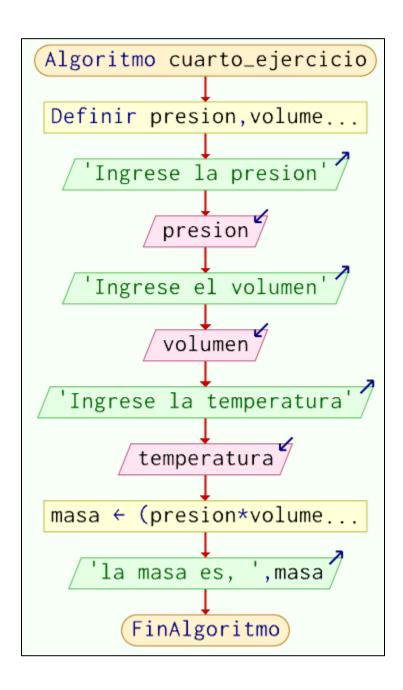
El valor absoluto de -100 es 100

**** Ejecución Finalizada. ***
```



	Ejercicio 4	
	90000	
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Presión, el volumen y la	
de una masa de au	e se relacionan for la for	mula:
W		
· Masa = (Presion *	Volumen) (0.37 * (temp	eratura # 4601)
	Analisis:	
		++++++
Entrada	Proceso	Salida
		
· Valor resion	Masa = (Presion x Vol) (0,137 x(temp + 4,60))	· Valor
· Valor Volumen		masa
Valor Volosticis		
· Valor Temperatura		
		
++++++++++	┞┼┼╎┼╎┼┼┼┼┼┼┼┼┼┼┼	╫╫╫╫╫
	┞╌╏╌╏╌╏╌╏╌╏ ╌╂ ╸╏╸╏╸╏╸╏╸╏╸╏╸╏╸	+
+++++++++		
		
} 		

```
避 PSeInt
Archivo Editar Configurar Ejecutar Ayuda
                  tercer_ejercicio.psc cuarto_ejercicio.psc X
VF42'A'¿?
          Algoritmo cuarto_ejercicio
      2
             Definir presion, volumen, temperatura Como Real
             Escribir "Ingrese la presion"
Lista de Variables
      3
             Leer presion
      4
      5
             Escribir "Ingrese el volumen"
             Leer volumen
      6
             Escribir "Ingrese la temperatura"
      7
      8
             Leer temperatura
*+=^
      9
             masa=(presion*volumen)/(0.37*(temperatura*460))
     10
Operadores y Funciones
              Imprimir "la masa es, ", masa
     11
     12
     13
         FinAlgoritmo
     14
```



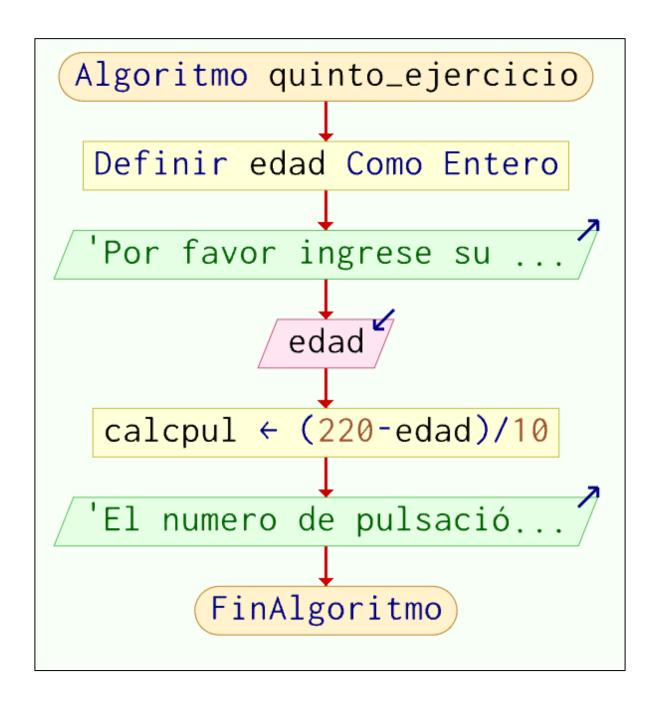
-	-	-	F			-	1	-	-				F	101		CV	0	5			1 1	-				_	_						
+	-	-	-			-	7	-					J	_			-	F					F	-	F			_	_		-		
	2	60	UE	21/1	m	er	4	2		C	ale	cu	la		el	n	Ĵ'n	ne.	10	. (de	-	Pu	50	20	δι	<i>7</i> e	S	C	· C	-		
	h			15		- 1	- 1		- 1	100				1				1		- 4		٠,								[]		oS	,
4	id	0	f	011	n	old	e	5	0								F				0												П
+	+	1 3)-\)-\	Sc		61		1			2		F		-	1.	1												_				
1	1	V .	U	20	CI	On	et			_				L	70	L	1	7		Ė										П		П	H
+	+	1:	-											F	F	F	1.												: .				
+	+	-	-				-	-				1	1.0	1	10	10	:											1					
#	+	+	F	H			7	1		11.		+	717	ļ,	100	10	Ľ	F	П			7/7										H	Î
7	En	tro	b	Ø.		7	7	7					Pi	X	es	0	ļ,			7.								S	al	idi	2		1
1.	1	1	10	C	P	1	1	-				N	Po	Sc	1010	in	es	= 2	12	0-	ec	da	d					N	Úγ	NE	.10		de
				on			-	-				-		-	F	F	F	F	\mathbb{H}	1	0									ıcı			
7	+	-	-				-	-								H	-										1		4				
7	-	+	-												F	L			Ы									1	4				
+	1	+	+	F			\exists						L	t	t	t	L		Н								4	1				#	#
1	1	1	-					1					-		L	-	L											1			4		
+	+	+	+										L	1	ļ	1	F															\dashv	
1	+												F	F	F	-	F																7
+	+	+	+	F							F	F		F	+	F	F				7									7		7	7
\downarrow	+	+	+	F			7					F	F	F	F	F	F		H	H	7			_			7	7	7	7		\dashv	7
+	+	+	1				1				F	F	F	F	F	F	F	F	П		7						1			\dashv		1	\dashv
#	‡	‡	+				7	7					F	F	F	F	F		A		7						7	-		\dashv		H	\dashv
#	#	#	1			7	7	7				F	F	F	F	F	F	F	H		4					\exists	-	1	-	H	-		7
1	+	+	-			4	1	4				F	F	F	F	F	F											-					
#	#	+					7	7				F	F	F	F	F	F	F	Н								-	-					
	1_	-	+	+		+	+	1			1	T	1	1	1																		



```
PSeInt - Ejecutando proceso QUINTO_EJERCICIO

*** Ejecución Iniciada. ***
Por favor ingrese su edad
> 17
El numero de pulsaciónes que usted debe tener despues de 10 segundos de ejercicio es de 20.3

*** Ejecución Finalizada. ***
```



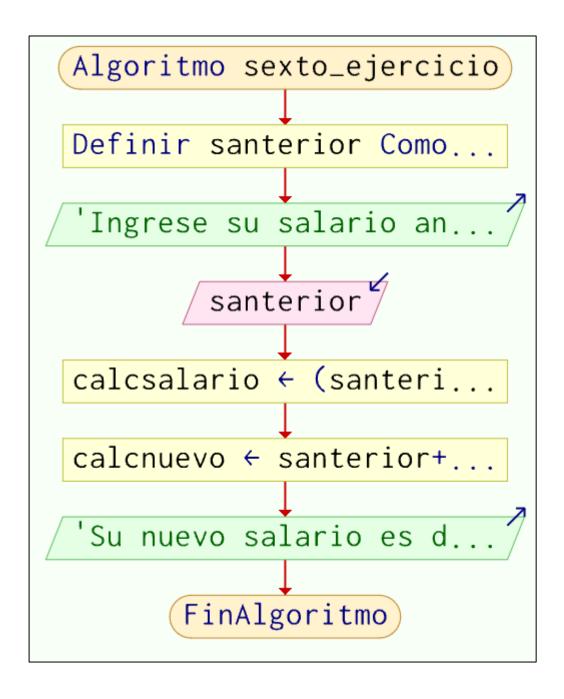
	Ejeruno 6	
0		
	Calcular el nuevo salario de	
optano au increwe	into del 25 ·/· Sobre su sal	lario anterioi
	Analisis:	
Entrada:	Pusasa	(Salida:
children -	Proceso:	201190 •
· Salario Anterior	Salario x 25.10 = Incremento	- Nuevo
	Anterior XXXXIII	Salario
·Porcentale de	Salario Hincremento	
incremento	Salario + Incremento	

```
🖀 PSeInt
Archivo Editar Configurar Ejecutar Ayuda
                 quinto_ejercicio.psc sexto_ejercicio.psc X
VF 42'A' ¿?
         Algoritmo sexto_ejercicio
             Definir santerior Como Real
             Escribir "Ingrese su salario anterior"
Lista de Variables
      3
             Leer santerior
      6
             calcsalario=(santerior*0.25)
      7
             calcnuevo=santerior+calcsalario
              Imprimir "Su nuevo salario es de ", calcnuevo
      8
*+=<
      9
     10
         FinAlgoritmo
Operadores y Funciones
     11
```

```
PSeInt - Ejecutando proceso SEXTO_EJERCICIO

*** Ejecución Iniciada. ***
Ingrese su salario anterior
> 1500000
Su nuevo salario es de 1875000

*** Ejecución Finalizada. ***
```



-		-	1	-	1		-	4	-	-			É	Je	1	()	u	0	7	-	F		F		-	-		-				-		-	E	
-		+	1	-	1			-			_	_	1		-	1																	1		1	
	- 1	- 1	•		- 1	- 1											- 1					1											1	C	lo	
																										.10						0		t		
1	de	6	е	V	21	nd	e	-	ai	a	C	b	te	h	15	-	SY	JQ	(Ja	inc	in	CI	q	C	el	7	50	-1							
1	-	-	1	1										1									-		-	 								-		
1	1	1		1									-	P	n	d	118	SIS	0			-	-	-	-	+								-		
1	Ev	H	a	di	. .								1	It	200	st	:е	ร	b.		-			-	1	-			Si	ali	9	a				
1		19	lo	1	de	1	al.	110	υl	0		V	dla	21	+	1		3	b		=	16	an	or or	di				- 5	re	CI	0	10	V.		
+	-	-	-	-	_	-	-					A	A	d	10	1	-			-			L	-	-				4	D6	to	5 (de	6	2	
- 1					J	e.	de	-			_	V	dle	21	+	1	1	1	-		nci		F	2	10	-			V	en	de	Y.				
-	9	an	a	טנ	a					-	_		A		10	+	+	4	u	Ia	n C	U	f	in	al	-	-	-		-	_	-	-	-		
-									-		-	-	+	+	+	+			-	-	-	-	+	+	+	+	-						-	\vdash		
-								-		F		1	T	Ŧ	Ŧ	1	_			F	-	-	F	F	F	F	-	L	F	-				F		
-			_			-	-	-				-	F	Ŧ	1	-				-	F		F	F	-	-	F	_	F			-	-	F		
-						1		-	-	-		Î	1	1	+	1			-	ŀ	1	-	1	1	1	1					L			L		
							F		F	F	F	F	Ŧ	1	1	1	_			F	F	F	F	1	T	T								F		
						F		-			-	-	+	+	1		_	_		-	F	-	-	-	+											
										F		1	+	‡	1	1					1	t	+	+	+	+		L						F		
										L	L	ţ	#	#	1	1	_	-		1	t		+	t	+	+		L						-		
							-	-	-	L	1	1	+	1	+	1			-	t	+	-	1	+	+	+	+	-	-		_		-	-	-	H
-						-	-	-	-	-	+	+	+	+	1	1			-	+	+	-	1	+	+	+	+	-	-	-	-			1		
-	_					-	-	-	-	-	-	-	F	1	1	-		-	-	-	F	-	-	-	F	-	-	F	-	-	-			F	-	
						F	-	-	-		-	-	F	1	1	1		F	F	-	F	F	F	1	1	+	F	-	F	-		F		-		
									-		-	-	+	1	+			F	-	-	+	-		1	+									+		
1												-	+	#	+		_				+	-	#	1	#	+								-	-	H
1													+	1	1						+		-	+	+	+					-	-	-	-	F	

```
PSeInt
Archivo Editar Configurar Ejecutar Ayuda
                 VF 42'A' ¿?
   septimo_ejercicio.psc X
         Algoritmo septimo_ejercicio
     2
             Definir precio Como Real
             Escribir "Escriba el precio del articulo que compro"
Lista de Variables
             Leer precio
             calcprecio=(precio*0.3)
     7
             calcganancia=precio+calcprecio
     8
             Imprimir "El precio de venta para obtener una ganancia del 30% es ", calcganancia
     9
     10
        FinAlgoritmo
Operadores y Funciones
```

```
▶ PSeInt-Ejecutando proceso SEPTIMO_EJERCICIO

**** Ejecución Iniciada. ***

Escriba el precio del articulo que compro

> 50000

El precio de venta para obtener una ganancia del 30% es 65000

**** Ejecución Finalizada. ***
```

