

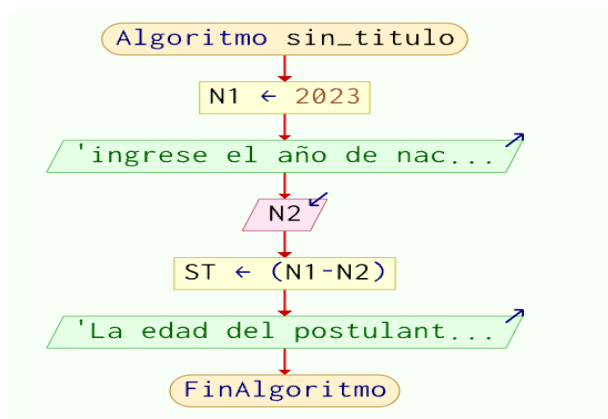
SEMANA 2:

EJERCICIO 1:

ALGORITMO:

```
PSelnt
Archivo  Editar  Configurar  Ejecutar  Ayuda
<sin_titulo>* <sin_titulo>* <sin_titulo>* <sin_titulo>* X
1  Algoritmo sin_titulo
2    N1 = 2023
3    escribir "ingrese el año de nacimiento: "
4    leer N2
5    ST = (N1 - N2)
6    escribir "La edad del postulante es :", ST
7  FinAlgoritmo
8
```

DIAGRAMA DE FLUJO:



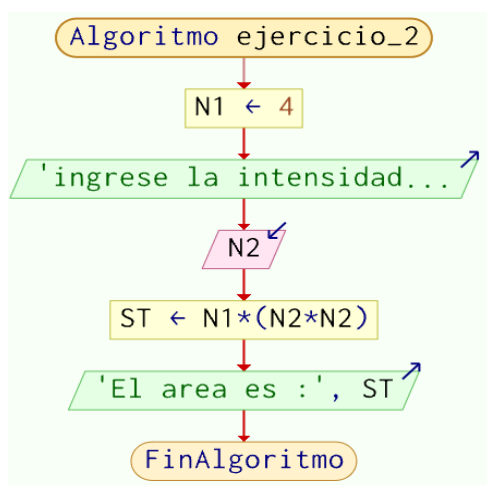
EJECUTANDO:

```
3  escribir "ingrese el año de nacimiento: "
4  leer N2
PSelnt - Ejecutando proceso SIN_TITULO
*** Ejecución Iniciada. ***
ingrese el año de nacimiento:
> 2002
La edad del postulante es :21
*** Ejecución Finalizada. ***
```

EJERCICIO 2:

```
Archivo  Editar  Configurar  Ejecutar  Ayuda
<sin_titulo>* <sin_titulo>* X <sin_titulo>* <sin_titulo>*
1  Algoritmo ejercicio_2
2    N1 = 4
3    escribir "ingrese la intensidad de corriente electrica: "
4    leer N2
5    ST = N1 * (N2 * N2)
6    escribir "El area es :", ST
7  FinAlgoritmo
8
```

DIAGRAMA DE FLUJO:



EJECUTANDO:

```
N1 ← 4
PSelnt - Ejecutando proceso EJERCICIO_2
*** Ejecución Iniciada. ***
ingrese la intensidad de corriente electrica:
> 120
El area es :57600
*** Ejecución Finalizada. ***
```

EJERCICIO 3:

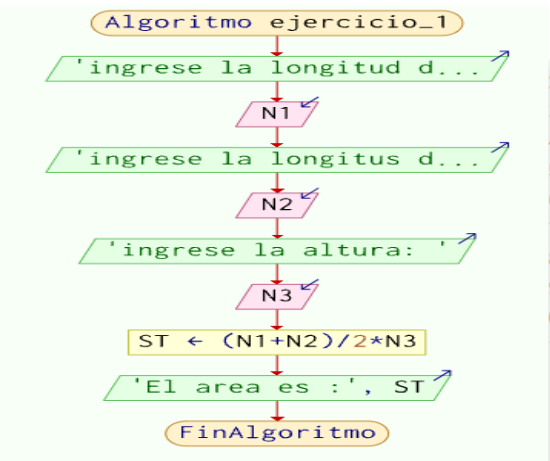
ALGORITMO:

```

1  Algoritmo ejercicio_1
2  Escribir 'ingrese la longitud de la base mayor: '
3  Leer N1
4  Escribir 'ingrese la longitus de la base menor: '
5  Leer N2
6  Escribir 'ingrese la altura: '
7  Leer N3
8  ST ← (N1+N2)/2*N3
9  Escribir 'El area es :', ST
10 FinAlgoritmo
11

```

DIAGRAMA DE FLUJO:



EJECUTANDO:

```

PSeInt - Ejecutando proceso EJERCICIO_1

*** Ejecución Iniciada. ***
ingrese la longitud de la base mayor:
> 200
ingrese la longitus de la base menor:
> 50
ingrese la altura:
> 20
El area es :2500
*** Ejecución Finalizada. ***

```

EJERCICIO 4:

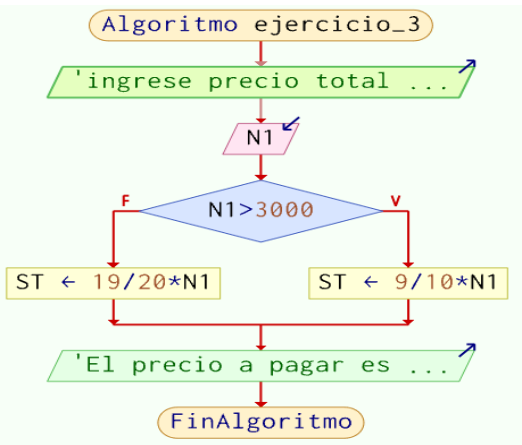
ALGORITMO:

```

1  Algoritmo ejercicio_3
2  escribir "ingrese precio total sin descuento: "
3  leer N1
4  Si N1 > 3000 entonces ST = 9/10* N1
5  sino ST = 19/20 * N1
6  FinSi
7  escribir "El precio a pagar es :", ST
8  FinAlgoritmo
9

```

DIAGRAMA DE FLUJO:



EJECUTANDO:

```

1  Algoritmo ejercicio_3

PSeInt - Ejecutando proceso EJERCICIO_3

*** Ejecución Iniciada. ***
ingrese precio total sin descuento:
> 85
El precio a pagar es :80.75
*** Ejecución Finalizada. ***

```