

# TS1H\_FP

CHANG INSFRAN FRANCISCO JAVIER | FPR-2023-1 | 4/10/2023, 5:19:23 PM | 0 minutos



class	tp1ej1
-------	--------

public void elMétodo()	
String nombre	

CHANG	INSFRAN	FRANCIS	CO JAVIEF
	FPR-2	2023-1	
4	1/10/2023	, 5:19:23	PM

S	"Ingrese su nombre"
Е	nombre
S	"Saludos " + nombre

#### class tp1ej2:

public void elMétodo()

int notal int nota2 int nota3 int promedio

CHANG INSFRAN FRANCISCO JAVIEF FPR-2023-1 4/10/2023, 5:19:23 PM

S	"Ingresa la primera nota"
Е	nota1
S	"Ingresa la segunda nota"
E	nota2
S	"Ingresa la tercera nota"
E	nota3
	promedio = (notal+nota2+nota3)/3
S	"El promedio de las tres notas es " + promedio

class tp1ej3:

CHANG INSFRAN FRANCISCO JAVIER
FPR-2023-1

#### public void elMétodo()

4/10/2023, 5:19:23 PM

int numIngresado int multiCinco int divDos

S	"Ingresa un numero entero"
Е	numIngresado
	<pre>multiCinco = numIngresado * 5</pre>
	divDos = numIngresado / 2
SEL	numero ingresado " + numIngresado + " multiplicado por 5 es " + multiCinco + " y dividido por 2 es " + divDos

#### class tp1ej4:

public void elMétodo()

FPR-2023-1

gananciaTotal = gananciaSemanal + gananciaFinDeSemana

"La ganancia semanal es de " + gananciaTotal

## class tp1ej5:

public void elMétodo()

int num1 int num2 int numAux

HANG INSFRAN FRANCISCO JAVIER FPR-2023-1 4/10/2023, 5:19:23 PM

S	"Ingresa el primer numero"
E	num1
S	"Ingresa el segundo numero"
E	num2
S	"El primer numero es " + num1
S	"El segundo numero es " + num2
	numAux = num2
	num2 = num1
	num1 = numAux
S	"El primer numero es " + num1
S	"El segundo numero es " + num2

# class tp1ej6: public void elMétodo()

CHANG INSFRAN FRANCISCO JAVIEF FPR-2023-1 4/10/2023 5:19:23 PM

final double SUELD0 ← 44000 double montoTotalVentas double porcVentas double sueldoTotal

S	"Ingresa monto de venta total del vendedor por el mes en curso"
E	montoTotalVentas
	porcVentas = montoTotalVentas * 0.16
	sueldoTotal = SUELDO + porcVentas
S	"El sueldo a cobrar por el mes en curso es de " + sueldoTotal

class tp1ej7:

CHANG INSFRAN FRANCISCO JAVIER

# public void elMétodo()

FPR-2023-1

<b>int</b> largo	<b>int</b> ancho	<pre>int valorMetrosCuadrados int valorTotalTerreno int cantidadAlambre</pre>
S		"Ingresa largo del terreno"
Е		largo
S		"Ingresa ancho del terreno"
Е		ancho
S		"Ingresa valor por metros cuadrados"
Е		valorMetrosCuadrados
		valorTotalTerreno = largo * ancho * valorMetrosCuadrados
		cantidadAlambre = ((2 * largo) + (2 * ancho)) * 3

"El valor total del terreno es de " + valorTotalTerreno

"Se necesita " + cantidadAlambre + " metros de alambre para cercarlo por completo en tres alturas"

#### class tp1ej8:

S

S

public void elMétodo()

CHANG INSFRAN FRANCISCO JAVIEI FPR-2023-1 4/10/2023. 5:19:23 PM

<b>int</b> num1	<pre>int num2</pre>	<b>int</b> suma	<b>int</b> resta	<b>int</b> multi	<pre>int div</pre>
S				"Ingresa	el primer numero"
Е					num1
S				"Ingresa	el segundo numero"
Е					num2
				suma	= num1 + num2
				resta	a = num1 - num2

```
      multi = num1 * num2

      div = num1 / num2

      S
      "Suma " + suma

      S
      "Resta " + resta

      S
      "Multiplicacion " + multi

      S
      "Division " + div
```

#### class tp1ej9:

public void elMétodo()

CHANG INSFRAN FRANCISCO JAVIEI FPR-2023-1 4/10/2023, 5:19:23 PM

final int TOTALGRADOS ← 180 int angulo1 int angulo2 int angulo3

```
"Ingresa el primer angulo"

angulo1

S "Ingresa el segundo angulo"

angulo2

angulo3 = TOTALGRADOS - angulo1- angulo2

S "El angulo restante es de " + angulo3 + " grados"
```

#### class tp1ej10:

## public void elMétodo()

CHANG INSFRAN FRANCISCO JAVIEF FPR-2023-1 4/10/2023, 5:19:23 PM

int capitalUno int capitalDos int capitalTres int porc1 int porc2 int porc3 int totalAportado
String nombre1 String nombre2 String nombre3

"Ingresa nombre del primer socio"

E nombre1	
"Ingresa capital aportado por el primer socio"	
E	
"Ingresa nombre del segudno socio"	
E nombre2	
"Ingresa capital aportado por el segundo socio"	
E capitalDos	
"Ingresa nombre del tercer socio"	
nombre3	
"Ingresa capital aportado por el tercer socio"	
E capitalTres	
totalAportado = capitalUno + capitalDos + capitalTres	
<pre>porc1 = capitalUno / totalAportado</pre>	
porc2 = capitalDos / totalAportado	
porc3 = capitalTres / totalAportado	
S nombre1 + " aporto " + capitalUno + " que representa " + porc1 + "% del " + totalAportado	+ " total aportado"
S nombre2 + " aporto " + capitalDos + " que representa " + porc2 + "% del " + totalAportado	+ " total aportado"
S nombre3 + " aporto " + capitalTres + " que representa " + porc3 + "% del " + totalAportado	+ " total aportado"

# class tplej11: public void elMétodo()

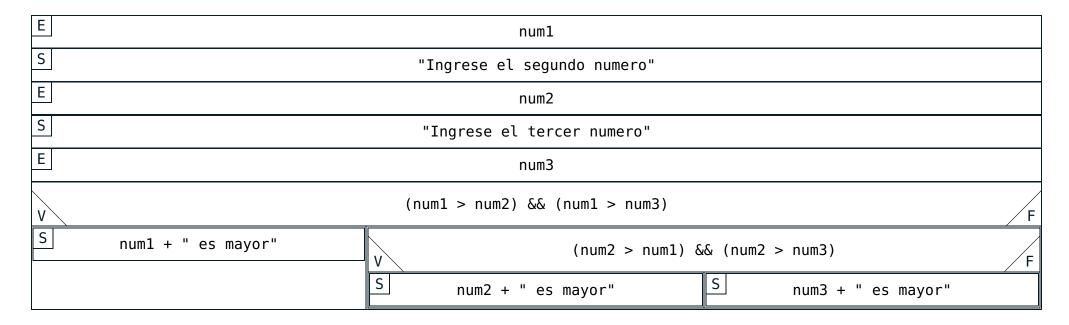
CHANG INSFRAN FRANCISCO JAVIER FPR-2023-1 4/10/2023, 5:19:23 PM

### final int CERO ← 0 int numX S "Ingrese un numero entero" Ε numX CERO == numX % 2 S S numX + " es impar" numX + " es par" class tp1ej12: public void elMétodo() int num1 int num2 S "Ingrese el primer numero" Ε num1 S "Ingrese el segundo numero" Ε num2 num1 > num2S num1 + " es mayor" num2 > num1S S num2 + " es mayor" num1 + " y " + num2 + " son iguales" class tp1ej13: public void elMétodo()

int num1 int num2 int num3

S "Ingrese el primer numero"

7 of 23



## class tp1ej14:

public void elMétodo()

FPR-2023-1 4/10/2023, 5:19:23 PM

final double ALTURAMINIMA ← 1.50 final int EDADMINIMA ← 7 double altura int edad

S	"Ingrese edad"	
Е	edad	
S	"Ingrese altura"	
Е	altura	
V	(edad >= EDADMINIMA && altura > ALTURAMINIMA	F
S	"Puede Ingresar" S "No Puede Ingresar"	

class tp1ej15:

CHANG INSFRAN FRANCISCO JAVIER FPR-2023-1

#### public void elMétodo() final double ALTURAMINIMA ← 1.50 final int EDADMINIMA ← 6 **double** altura **int** edad S "Ingrese edad" Ε edad S "Ingrese altura" Ε altura (edad >= EDADMINIMA && altura > ALTURAMINIMA S S "Puede Ingresar" "No Puede Ingresar" class tplej16: public void elMétodo() int cantidadInscriptos int cantAsieentDisponibles int asientosFaltantes S "Ingrese cantidad de inscriptos" Ε cantidadInscriptos S "Ingrese cantidad de asientos disponibles" Ε cantAsieentDisponibles asientosFaltantes = cantidadInscriptos - cantAsieentDisponibles asientosFaltantes <= 0 S S "Asientos cubiertos" "Faltan " + asientosFaltantes + " asientos"

class tp1ej17:

CHANG INSFRAN FRANCISCO JAVIER FPR-2023-1

```
public void elMétodo()
 final int HOMBREJUBILACION ← 65 final int MUJERJUBILACION ← 60
                                                                   final int MAXEDAD ← 120
 final int MINEDAD ← 0 final tipo NOMBRE ← expresión int edad
                                                                   char genero
S
                                                  "Ingrese edad (rango entre 1 a 120)"
Ε
                                                                  edad
                                                   MAXEDAD > edad && MINEDAD < edad
S
                          "Ingrese genero (opciones disponibles 'M' Hombre 'F' Mujer)"
Ε
                                                     genero
                                       (genero == 'M') || (genero == 'F')
                                                                                              S Genero invalido"
   (edad >= MUJERJUBILACION && genero == 'F') || (edad >= HOMBREJUBILACION && genero == 'M')
S
   "Esta en edad de jubilarse"
                                       "No se encuentra dentro del rango para jubilacion"
class tp1ej18:
   public void elMétodo()
 final int CER0 ← 0 int num1 int num2
S
                                                              "Ingrese el primer numero"
Ε
                                                                        num1
S
                                                             "Ingrese el segundo numero"
Ε
                                                                        num2
                                                                     num1 > num2
```

```
CERO == num1 % num2
                                                                                                      CER0 == num2
Shum1 + " es divisible por " + num2 Shum1 + " no es divisible por " + num2 Shum2 + " es divisible por " + num1 Shum
class tp1ej19:
   public void elMétodo()
 int numX boolean esUnSoloDigito ← true boolean esImpar ← true boolean estaEnAmbos ← true
 boolean noEstaEnNinguno ← true
S
                                           "Ingrese un numero entero"
Ε
                                                      numX
                                    esUnSoloDigito ← numX >= -9 && numX <= 9
                                            esImpar ← numX % 2 != 0
                                      estaEnAmbos ← estaEnAmbos && esImpar
                                         noEstaEnNinguno ← !estaEnAmbos
S
                            "La variable logica es esUnSoloDigito " + esUnSoloDigito
S
                                     "La variable logica esImpar " + esImpar
```

"La variable logica estaEnAmbos " + estaEnAmbos

"La variable logica noEstaEnNinguno " + noEstaEnNinguno

#### class tp1ej20:

S

S

public void elMétodo()

CHANG INSFRAN FRANCISCO JAVIER FPR-2023-1 4/10/2023 5:19:23 PM

final char SUMA ← '+' final char RESTA ← '-' final char MULTI ← '\*' final char DIV ← '/' int num1
int num2 int resultado char operacion

11 of 23

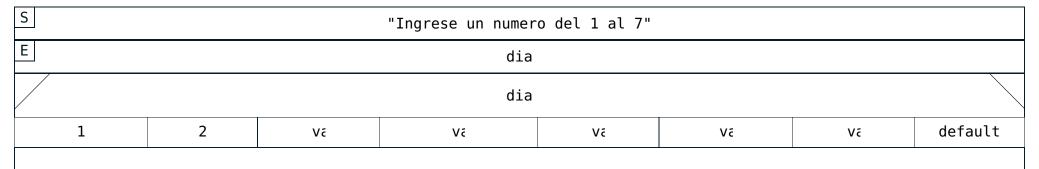
S		"Ingrese primer numero en
E		num1
S		"Ingrese segundo numero er
E		num2
"Ingrese la operacion deseada '+' suma; '-' resta; '		
E		operacion
		operacion
SUMA	RESTA	DIV
resultado = num1 + num2	resultado = num1 - num2	0 != num2
SResultado de la suma es " + resultado	Resultado de la resta es " + resultado	resultado = num1 / num2
		S Resultado de la division es " +

#### class tp1ej21:

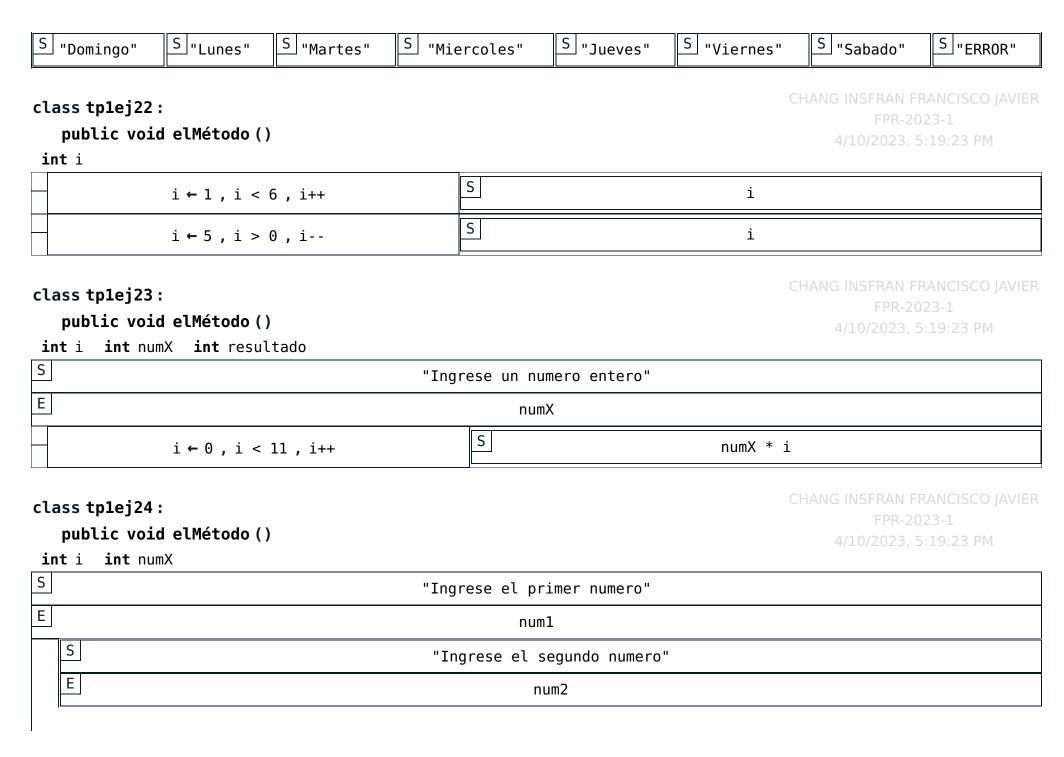
public void elMétodo()

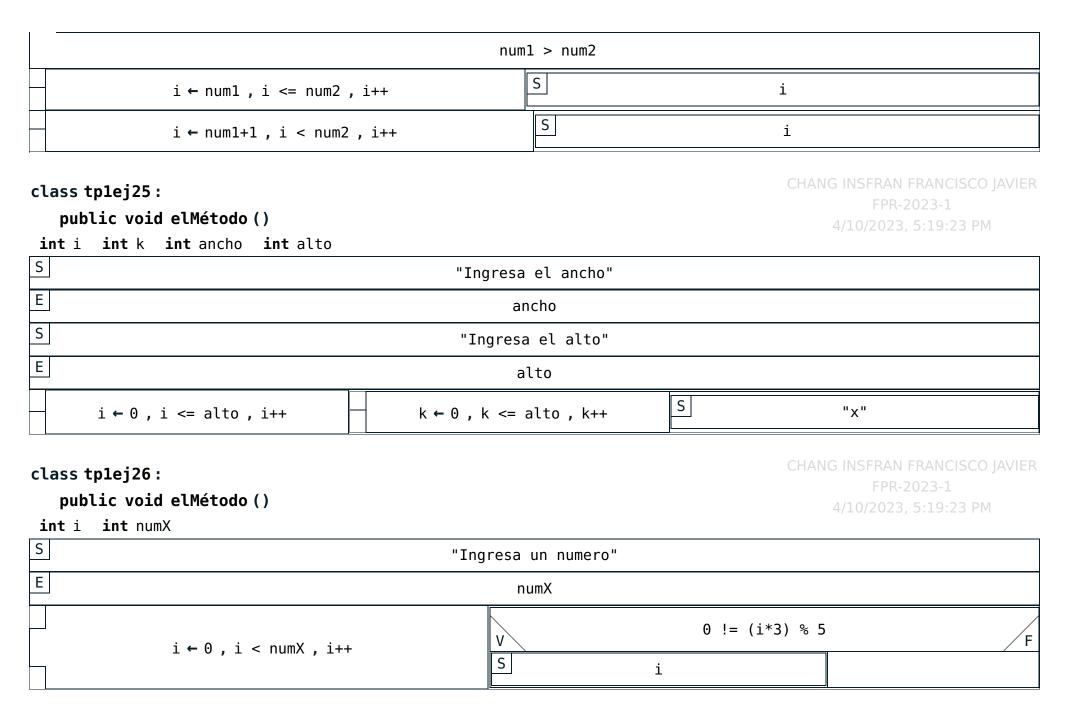
CHANG INSFRAN FRANCISCO JAVIEI FPR-2023-1

final int JUEVES ← 5 final int VIERNES ← 6 final int SABADO ← 7 final int DOMINGO ← 1
final int LUNES ← 2 final int MARTES ← 3 final int MIERCOLES ← 4 int dia



12 of 23

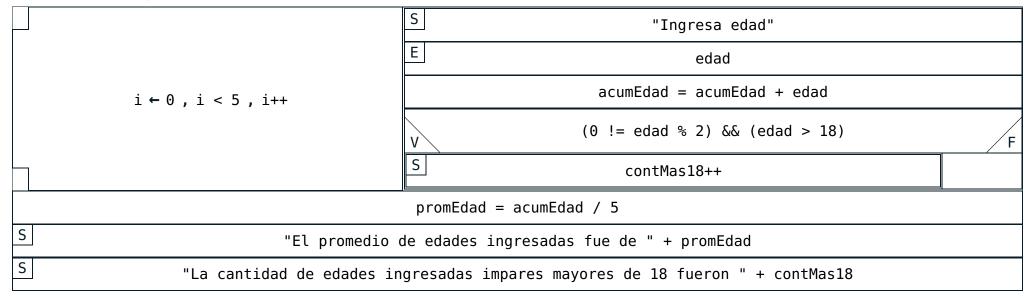




# class tp1ej27: public void elMétodo()

CHANG INSFRAN FRANCISCO JAVIEF FPR-2023-1 4/10/2023, 5:19:23 PM

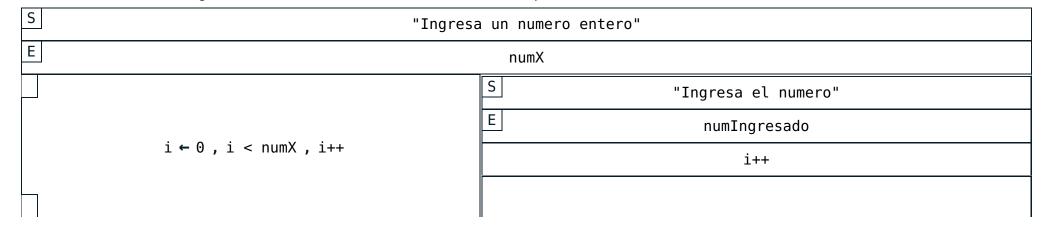
int edad int promEdad int i int acumEdad  $\leftarrow 0$  int contMas18  $\leftarrow 0$ 



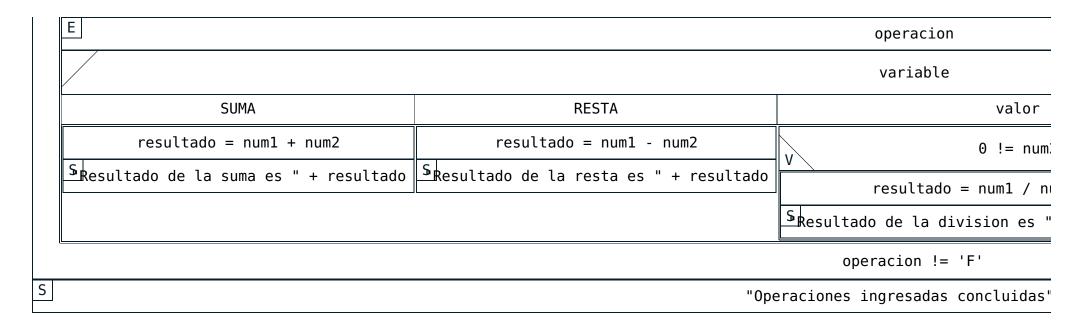
# class tp1ej28: public void elMétodo()

CHANG INSFRAN FRANCISCO JAVIER FPR-2023-1 4/10/2023. 5:19:23 PM

int numX int numIngresado int i int numMax ← 0 int posNumMax ← 0



```
numIngresado > numMax
                                                                     numMax = numIngresado
                                                                         posNumMax = i
S
                        "El numero maximo fue " + numMax + " en la posicion " + posNumMax
class tp1ej29:
   public void elMétodo()
 int nota
   S
                                                  "Ingresa nota"
   Е
                                                       nota
                                               nota < 0 || nota > 10
class tp1ej30:
   public void elMétodo()
 final char SUMA ← ´+´ final char RESTA ← ´-´ final char MULTI ← ´*´
                                                                           final char DIV ← '/'
 final char FIN ← 'F'
                        int num1 int num2 int resultado char operacion
   S
                                                                                   "Ingrese primer numero entero"
   Ε
                                                                                                num1
   S
                                                                                   "Ingrese segundo numero entero"
   Е
                                                                                                num2
   S
                                                        "Ingrese la operacion deseada '+' suma; '-' resta; '*' mul
```



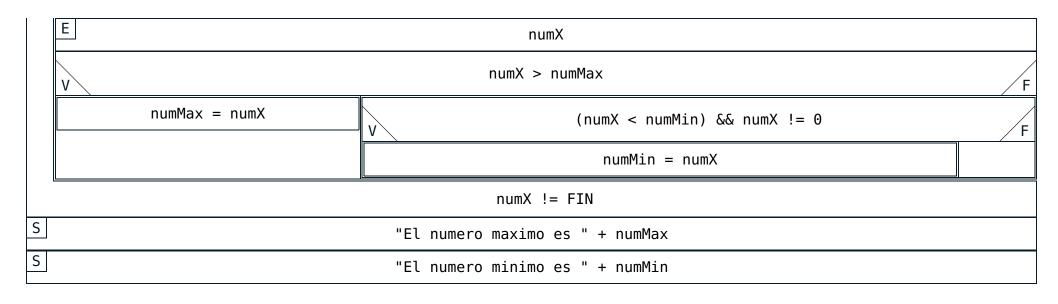
## class tp1ej31:

public void elMétodo()

FPR-2023-1
4/10/2023 5:19:23 PM

final char CONTAMAYUS ← ´N´ final char CONTAMINUS ← ´n´ final int EDADINVALIDA ← 40 int edad
char continuar

```
class tp1ej31:
   public void elMétodo()
 final char CONTAMAYUS ← ´N´ final char CONTAMINUS ← ´n´ final int EDADINVALIDA ← 40 int edad
 char continuar
   S
                                                   "Ingrese edad"
   Ε
                                                       edad
                                                 edad != EDADVALIDA
   S
       "Edad valida, desea continuar 'S' Si, 'N' No"
                                                            "Edad no valida, desea continuar 'S' Si, 'N' No"
   Ε
                                                         Е
                         continuar
                                                                                continuar
                                  continuar != CONTMAYUS || continuar != CONTMINUS
class tp1ej32:
   public void elMétodo()
 int nota
   S
                                                   "Ingrese nota"
   Ε
                                                       nota
                                       nota != 2 || (nota < 3 && nota > 11)
class tp1ej33:
   public void elMétodo()
 final int FIN ← 0 int numX int numMax ← Integer.MIN VALUE int numMin ← Integer.MAX VALUE
   S
                                        "Ingrese nota ('0' para finalizar)"
```



#### class tp1ej34:

public void elMétodo()

HANG INSFRAN FRANCISCO JAVIER FPR-2023-1

final int FIN ← 0 double estatura double acumEstatura ← 0 double contJugadores ← 0 double promEstatura

# class tp1ej35: public void elMétodo()

CHANG INSFRAN FRANCISCO JAVIER

FPR-2023-1

4/10/2023, 5:19:23 PM

```
final String FIN ← "*" String nom int edadMinima ← Integer.MIN_VALUE String nombreEdadMinima ← " "
int edad

"Ingrese nombre (ingrese '*' para finalizar)"
```

# class tp1ej36:

public void elMétodo()

CHANG INSFRAN FRANCISCO JAVIER
FPR-2023-1

final int FIN ← 20 int numX int acumNumX ← 0 int contadorNumX ← 0 int promedio

```
S "Ingresa un numero"

numX

acumNumX = acumNumX + numX

contadorNumX++

promedio = acumNumX / contadorNumX

promedio <= FIN
```

```
"Fin de ingreso promedio superior a " + FIN

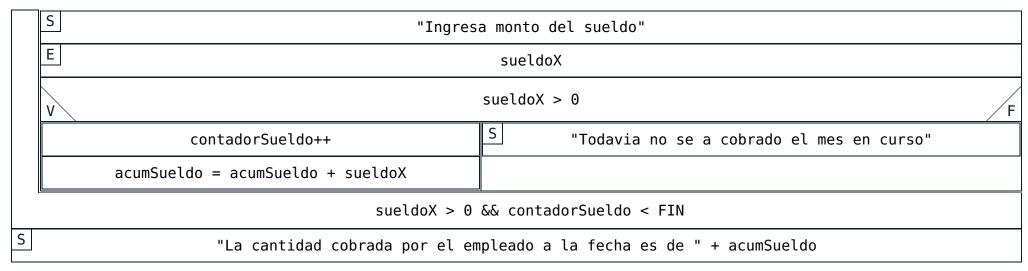
"Se cargaron " + contadorNumX + " numeros"
```

# class tp1ej37:

public void elMétodo()

FPR-2023-1 4/10/2023, 5:19:23 PM

final int FIN ← 12 int sueldoX int acumSueldo ← 0 int contadorSueldo ← 0



#### class tp1ej38:

public void elMétodo()

CHANG INSFRAN FRANCISCO JAVIEF FPR-2023-1 4/10/2023, 5:19:23 PM

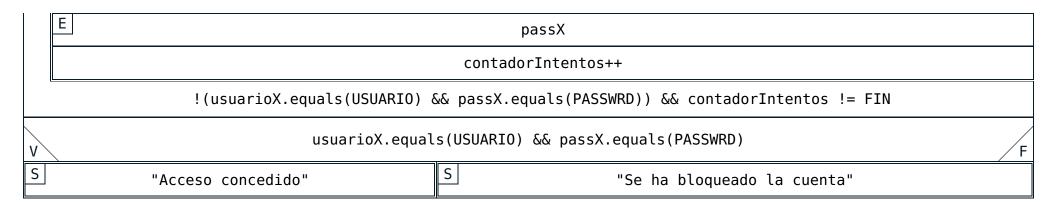
final String USUARIO ← "admin" final String PASSWED ← "123456" final int FIN ← 3 int usuarioX

int contadorIntentos ← 0 String passX

```
S "Ingresa usuario"

E usuarioX

S "Ingresa contrase®a"
```



#### class tp1ej39:

#### public void elMétodo()

CHANG INSFRAN FRANCISCO JAVIEF FPR-2023-1

final int CANTIDADMINIMAJUGADORES ← 2 final int TIROMAXIMO ← 3 int acum500 ← 0 int acum250 ← 0
int acum100 ← 0 int contadorTiroAlCentro ← 0 int puntajeGanador ← 0 int cantidadTotalTirosCentro ← 0
int contadorJugadores ← 0 int contadorDeTiro ← 0 int suma500 ← 500 int suma250 ← 250
int suma100 ← 100 int sumaTiros ← 1 int sumaTiroAlCentro ← 1 int sumaJugadores ← 1 int cantJugadores
int distanciaTiro String nombreJugador int acumTotalTiros String jugadorGanador ← ""

S	"Ingrese cantidad de jugadores (cantidad minima 2)"		
Е	<u>E</u> cantJugadores		
	cantJugadores < CANTIDADMINIMAJUGADORES		
S	"Ingresa nombre de jugador"		
Е	nombreJugador		
	"Ingrese distancia del tiro (numero mayor o igual a 0)"		
	distanciaTiro		

