# Código

//////////////////////////////////Main.java

/\*

\* ActividadDeProgramación3 = "Contador"

\* Descripción =⠀""⠀⠀

\* OtrosDatos = "UDG - Cualtos - ICOM - POO - Profesor Sergio"

\* ⠀⠀⠀⠀⠀⠀⠀⠀⡤⢲⠞⢉⡽⠲⣄⠀⠀⠀⠀⠀⠀⠀⠀⠀⠀⠀⠀⠀⠀⠀

\*⠀⠀⠀⠀⠀⠀⠀⣼⣰⡇⢀⡎⠀⣠⣼⣷⣄⠀⠀⠀⠀⠀⠀⠀⣀⠀⠀⠀⠀⠀

\*⠀⠀⠀⠀⠀⠀⠀⣿⣿⣷⣿⣀⣀⡼⢉⣿⣿⣷⣶⣶⠖⠈⠉⠚⠛⠣⣀⠀⠀⠀

\*⠀⠀⠀⠀⠀⠀⠀⠹⣿⣿⣿⣌⣉⣠⣾⣿⣿⣿⣿⠇⠀⠀⣀⡀⠀⠀⠀⠑⢤⣄

\*⠀⠀⠀⠀⠀⠀⠀⠀⠈⠻⣿⣿⣿⡿⢟⣿⣿⣿⣿⠀⠀⠀⠻⣯⠆⠀⠀⠀⠈⡇

\*⠀⠀⠀⠀⠀⠀⠀⠀⢠⠞⣿⣿⣷⣿⣿⣿⣿⣿⣿⡄⠀⠀⡀⣠⡈⠀⣤⢄⠀⢠

\*⠀⠀⠀⠀⠀⠀⢀⡴⠃⠀⠹⣿⣿⣿⣿⣿⣿⣿⣿⣷⠀⠀⠳⣸⠷⠄⠲⠾⢇⠆

\*⠀⠀⠀⠀⠀⣠⠞⠀⠀⠀⠀⠈⠛⠿⣿⣿⣿⣿⣿⣿⣷⣤⣀⠀⠀⢀⡠⠐⠁⠀

\*⠀⠀⠀⢀⡞⠁⠀⠀⠀⠀⠀⠀⠀⠀⠀⠈⠉⠛⠿⣿⣿⣿⢿⣿⣿⣖⣂⠀⠀⠀

\*⠀⠀⢀⢶⠀⠀⠀⠀⠀⠀⠀⠀⠀⠀⠀⠀⠀⠀⠀⠀⠙⢦⣿⠉⡇⢹⣸⠀⠀⠀

\*⠀⡠⠙⣻⡀⠀⠀⠀⠀⠀⠀⠀⠀⠀⠀⠀⠀⠀⠀⠀⢠⠿⠿⠚⠛⠋⠁⠀⠀⠀

\*⣸⡆⠀⢣⣳⡀⠀⠀⠀⠀⠀⠀⠀⢀⣠⣤⡖⠲⠆⣺⣁⡀⣠⣴⣲⠒⣦⠀⠀⠀

\*⢿⣿⡀⠀⠙⠺⠗⣶⣢⣔⣲⣲⠯⠟⠊⠀⣦⣾⡿⠁⣴⢡⡟⠉⠉⠙⠤⠆⠀⠀

\*⠈⢿⣿⣦⡀⢀⣤⣤⣀⣀⠀⠀⠀⠀⢠⣾⣿⣿⡇⠀⣧⢸⡄⠀⠀⠀⡼⠃⠀⠀

\*⠀⠈⠛⠛⠚⠁⠀⠀⠀⠉⠉⠙⠒⠢⠽⢿⣿⣿⣷⡀⢻⣦⡙⠲⠶⠛⠁⠀⠀⠀0

\* @author Fernando Samuel Razon Gomez

\*/

public class Main **{**

public static void main**(**String**[]** args**)** **{**

//Crear contador 1

Contador contador1 **=** **new** Contador**();**

//Imprimir el contador 1 y su progreso

print**(**"Progreso de contador 1"**);**

**for** **(**int i **=** 0**;** i **<** 10**;** i**++)** **{**

contador1**.**incremento**();**

print**(**contador1**.**mostrar**());**

**}**//Fin del for

//Reiniciar el estado del contador

contador1**.**reiniciar**();**

Contador contador2 **=** **new** Contador**(**11**);**

/\*For que imprime el decremento del contador 2\*/

print**(**"Progreso del contador 2"**);**

**for** **(**int i **=** 0**;** i **<** 10**;** i**++)** **{**

contador2**.**incremento**(-**1**);**

print**(**contador2**.**mostrar**());**

**}**//Fin del for

contador2**.**setAcumulado**(**11**);**

**}**// Fin de la función main

/\*\*

\* Funcion para imprimir

\* **@param** texto texto a imprimir

\*/

public static void print**(**String texto**){**

System**.**out**.**println**(**texto**);**

**}** //Fin de la función

/\*\*

\* Sobrecarga 1: imprimir numero

\* **@param** numero numero a imprimir

\*/

public static void print**(**int numero**){**

System**.**out**.**println**(**numero**);**

**}**//Fin de la función

**}**//Fin de la clase

///////////////////// Contador.java

public class Contador **{**

private int acumulado**;**

/\*\*

\* Construir contador con valor en 0

\*/

public Contador**(){**

**this.**acumulado **=** 0**;**

**}**

/\*\*

\* Construir contador en valor elegido

\* **@param** inicio valor para iniciar el contador

\*/

public Contador**(**int inicio**){**

**this.**acumulado **=** inicio**;**

**}**

/\*\*

\* Aumentar el contador en 1

\*/

public void incremento**(){**

**this.** acumulado**++;**

**}**

/\*\*

\* Aumentar el contador en el valor elegido

\* **@param** suma El valor en que va a incrementar el contador

\*/

public void incremento**(**int suma**){**

**this.**acumulado **=** **this.**acumulado **+** suma**;**

**}**

/\*\*

\* Mostrar el estado actual del contador

\* **@return** Valor del contador acumulado

\*/

public int mostrar**(){**

**return** **this.**acumulado**;**

**}**

/\*\*

\* Reasignar el valor acumulado

\* **@param** set Nuevo valor

\*/

public void setAcumulado**(**int set**){**

**this.**acumulado **=** set**;**

**}**

/\*\*

\* Reiniciar el contador a 0

\*/

public void reiniciar**(){**

**this.**acumulado **=** 0**;**

**}**

**}**

# Fotografías de ejecución:

