
Universidad Don Bosco

CICLO II – 2021



Taller 1 POO_02L

Docente: Ing. Alexander Alberto Sigüenza Campos

CARNET	APELLIDOS/NOMBRES	G.L.
PJ211152	Pérez Joaquín, Javier Ernesto	02L
RC181256	Rodriguez Campos, Jonathan Alexander	02L

Ejercicio1 100%

Un programa que utiliza la Ecuación cuadrática para encontrar los puntos críticos.

The screenshot shows a Java Swing window titled "Ecuación Cuadratica". The window has a title bar with standard OS controls (minimize, maximize, close). The main content area has a light gray background and contains the text "Ingrese los valores de a, b y c para calcular sus puntos criticos" at the top. Below this text, there are three input fields for variables a, b, and c, each preceded by its respective label. The values entered are a=1, b=-5, and c=6. To the right of these fields, there are two more input fields labeled "X1=" and "X2=", which contain the values 3 and 2 respectively. At the bottom center of the window is a button labeled "Calcular".

a	<input type="text" value="1"/>		
b	<input type="text" value="-5"/>	X1=	<input type="text" value="3"/>
c	<input type="text" value="6"/>	X2=	<input type="text" value="2"/>

Calcular

The screenshot shows the same Java Swing window titled "Ecuación Cuadratica", but with an error dialog box open. The input fields for a, b, and c now contain the character 'g'. The error dialog box is a small window with a title bar and a close button. It contains the text "Ingresa valores validos" and an "OK" button at the bottom. The "Calcular" button is still visible at the bottom of the main window.

a	<input type="text" value="g"/>		
b	<input type="text" value="g"/>		
c	<input type="text" value="g"/>		

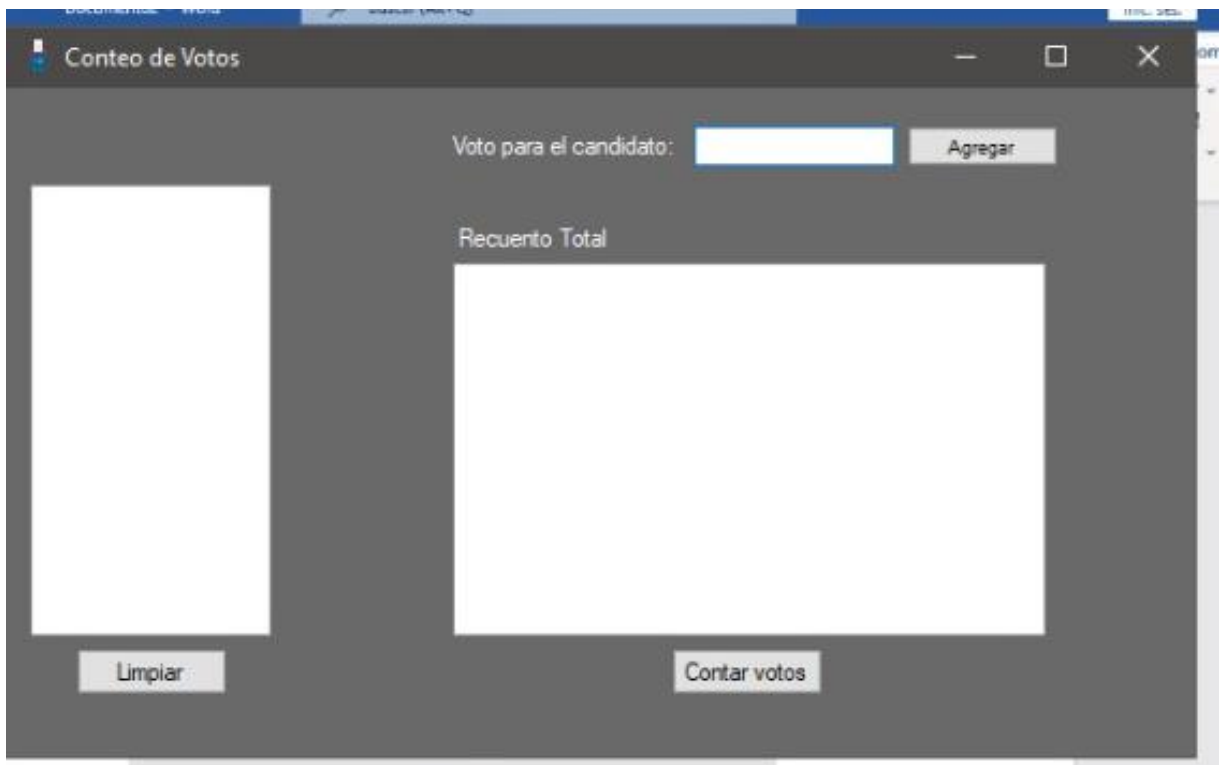
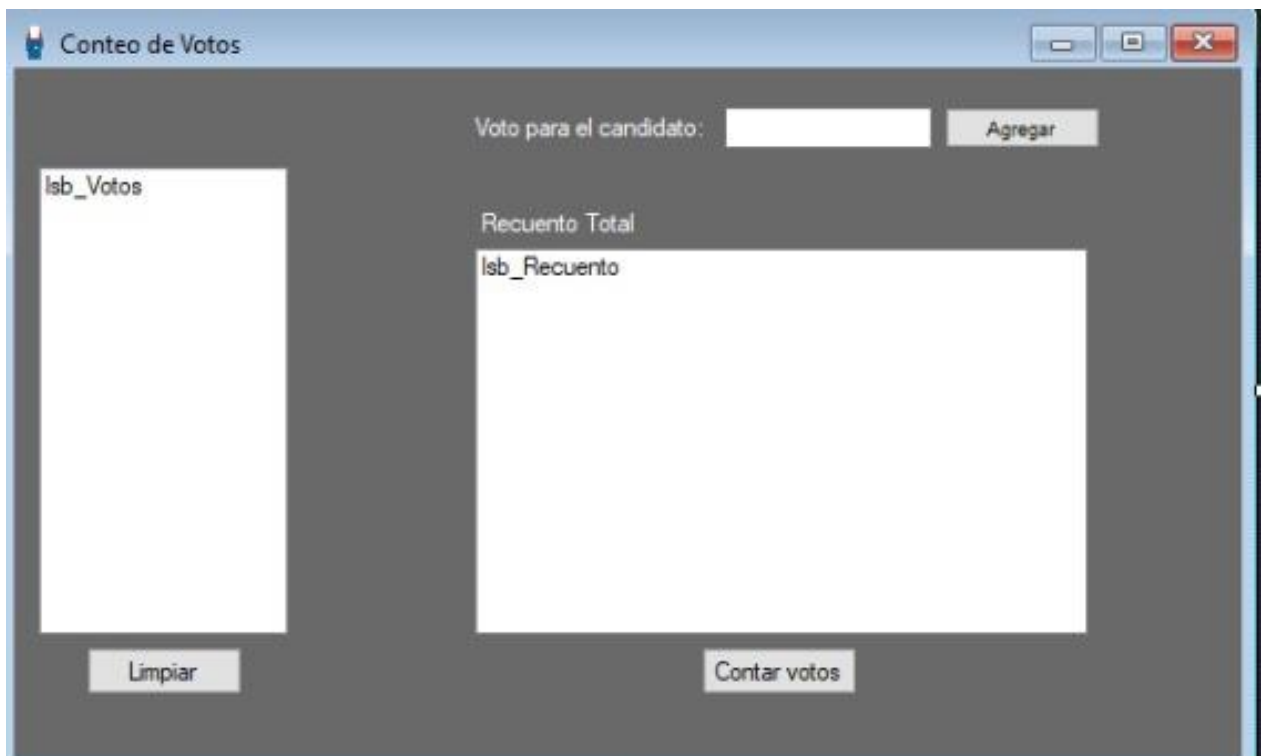
Calcular

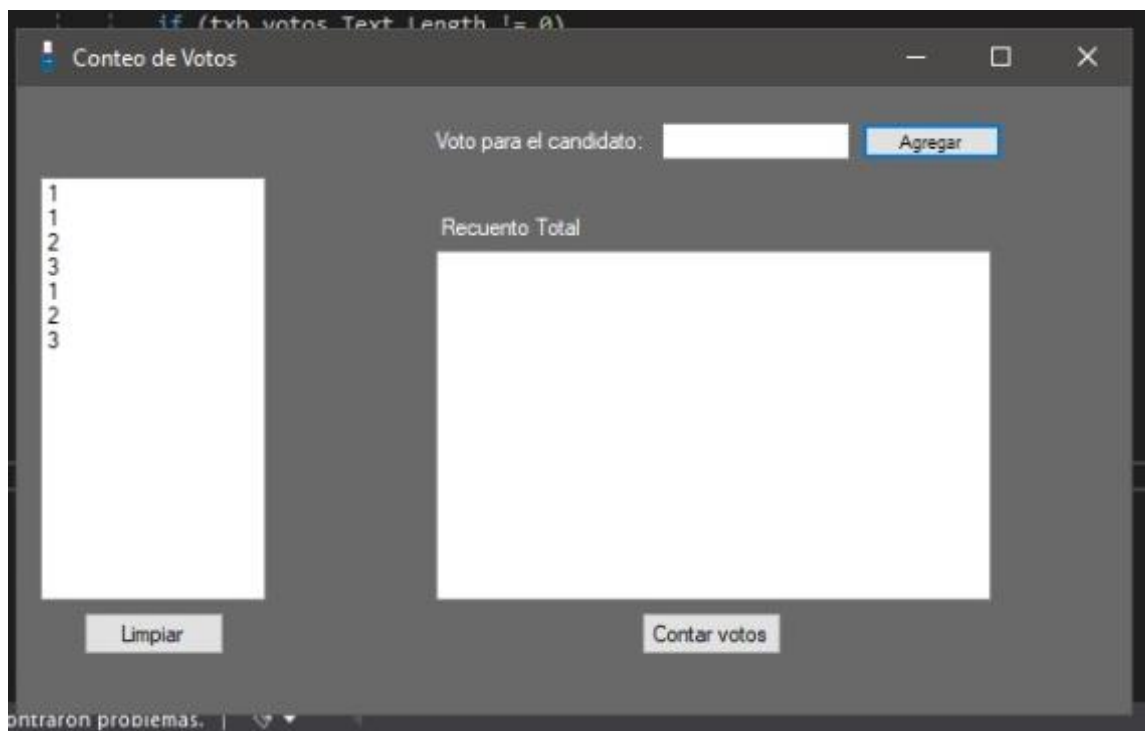
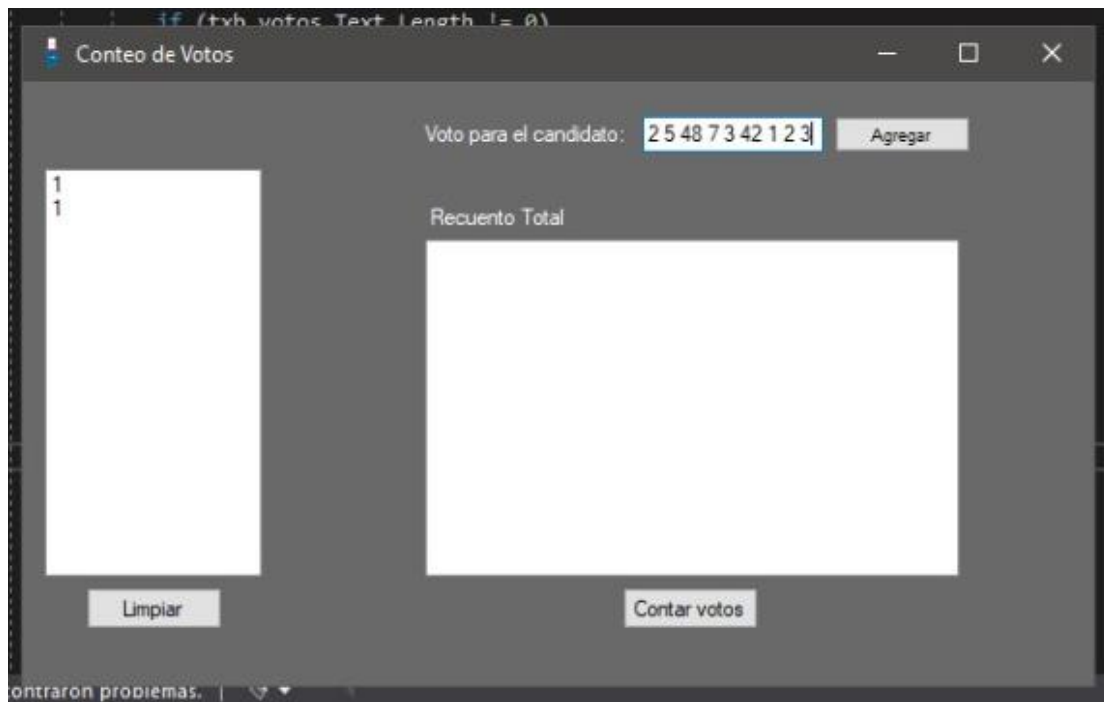
Ingresa valores validos

OK

Ejercicio 2 50%

Un programa de conteo de votos para cuatro candidatos





```
if (txb_votos.Text.Length != 0)
```

Conteo de Votos

Voto para el candidato:

1

1

2

3

1

2

3

Recuento Total

Ejercicio3 100%

Es un programa que indica cual es el mayor y el menor numero de los cuatro digitados. También evita que la suma de los 4 números sea mayor a 200, así mismo contiene condiciones que aumentan el valor del numero mayor o disminuyen el numero menor si se cumplen. El programa tampoco acepta numero negativos o iguales a 0.

Calculo de numeros enteros

Ingresar los siguientes numeros enteros

Presione para calcular resultados:

Primer numero :

Segundo numero :

Tercer numero :

Cuarto numero :

Resultados :

Suma

Mayor

Menor

Mayor Total

Menor Total

Calculo de numeros enteros

Ingresar los siguientes numeros enteros

Presione para calcular resultados:

Primer numero :

Segundo numero :

Tercer numero :

Cuarto numero :

Resultados :

Suma

Mayor

Menor

Mayor Total

Menor Total

Calculo de numeros enteros

Ingresar los siguientes numeros enteros

Presione para calcular resultados:

Primer numero :

Segundo numero :

Tercer numero :

Cuarto numero :

Resultados :

Suma

Mayor

Menor

Mayor Total

Menor Total

La sumatoria de los numeros es mayor a 200, porfavor ingresar numeros que su sumatoria no exceda los 200

Calculo de numeros enteros

Ingresar los siguientes numeros enteros

Presione para calcular resultados:

Primer numero :

Segundo numero :

Tercer numero :

Cuarto numero :

Resultados :

Has ingresado un numero negativo o igual a 0, porfavor ingrese solo numeros positivos

Mayor Total

Menor Total

Calculo de numeros enteros

Ingresar los siguientes numeros enteros

Primer numero :

Segundo numero :

Tercer numero :

Cuarto numero :

Presione para calcular resultados:

Resultados :

Has ingresado alguna letra o caracter incorrecto

Mayor Total

Menor Total

Ejercicio4 100%

Es un programa capaz de calcular el sueldo liquido de 3 empleados dependiendo de las horas trabajadas, agregando un bono dependiendo de su cargo y descontando el ISSS, el AFP, y la renta automáticamente.

Sueldo de empleados

Por favor llene todos los campos

Nombre	Apellido	Cargo	Horas trabajadas
<input type="text" value="Javier"/>	<input type="text" value="Perez"/>	<input type="text" value="Gerente"/>	<input type="text" value="175"/>
<input type="text" value="Jonathan"/>	<input type="text" value="Rodriguez"/>	<input type="text" value="Asistente"/>	<input type="text" value="150"/>
<input type="text" value="Tom"/>	<input type="text" value="Segura"/>	<input type="text" value="Secretaria"/>	<input type="text" value="100"/>

Sueldo de empleados

Por favor llene todos los campos

Nombre	Apellido	Cargo	Horas trabajadas
Javier	Perez	Asistente	175
Jonathan	Rodriguez	Gerente	150
Tom	Segura	Otro	100

El empleado Javier Perez con sueldo bruto de \$1732.5 con descuento de afp \$11.92 ISSS \$9.1 y renta \$16.94 tiene un sueldo liquido de \$1694.16

OK

Sueldo de empleados

Por favor llene todos los campos

Nombre	Apellido	Cargo	Horas trabajadas
Javier	Perez	Asistente	175
Jonathan	Rodriguez	Gerente	150
Tom	Segura	Otro	100

El empleado Jonathan Rodriguez con sueldo bruto de \$1462.5 con descuento de afp \$10.06 ISSS \$7.68 y renta \$14.3 tiene un sueldo liquido de \$1430.13

OK

Por favor llene todos los campos

Nombre	Apellido	Cargo	Horas trabajadas
Javier	Perez	Asistente	175
Jonathan	Rodriguez	Gerente	150
Tom	Segura	Otro	100

El empleado Tom Segura con sueldo bruto de \$975 con descuento de afp \$6.71 ISSS \$5.12 y renta \$9.53 tiene un sueldo liquido de \$953.42

OK

Por favor llene todos los campos

Nombre	Apellido	Cargo	Horas trabajadas
Javier	Perez	Asistente	175
Jonathan	Rodriguez	Gerente	150
Tom	Segura	Otro	100

Javier Perez tiene el sueldo liquido mas alto

OK

Sueldo de empleados

Por favor llene todos los campos

Nombre	Apellido	Cargo	Horas trabajadas
Javier	Perez	Asistente	175
Jonathan	Rodriguez	Gerente	150
Tom	Segura	Otro	100

Tom Segura tiene el sueldo liquido mas bajo

OK

Sueldo de empleados

Por favor llene todos los campos

Nombre	Apellido	Cargo	Horas trabajadas
Javier	Perez	Gerente	175
Jonathan	Rodriguez	Asistente	150
Tom	Segura	Secretaria	100

No hay bono

OK

Calcular

Sueldo de empleados

Por favor llene todos los campos

Nombre	Apellido	Cargo	Horas trabajadas
Javier	Perez	Gerente	h
Jonathan	Rodriguez	Asistente	150
Tom	Segura	Secretaria	100

Calcular

Ingresa valores validos

OK