## UNIVERSIDAD DON BOSCO FACULTAD DE INGENIERÍA



## TALLER 1

# PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS

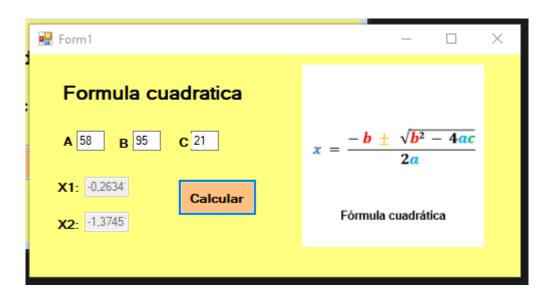
## PRESENTADO POR:

Rodríguez Vigil, David Eduardo	. RV202840
Valencia Escobar, Josué Ariel	. VE202846

## DOCENTE:

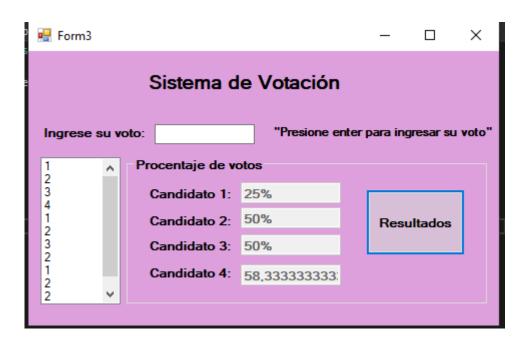
ING. Alexander Alberto Siguenza Campos.

1. (10%) Realizar una aplicación C# Form. Que resuelva la solución de la ecuación cuadrática.



En el ejercicio 1 se realizó la efectuación de la forma cuadrática donde ingresamos los 3 datos que se nos solicitan, nos devuelve los resultados de la respuesta positiva como respuesta negativa, también hemos validado la entrada de solo se pueda ingresar números. El porcentaje de finalizados es del 100%.

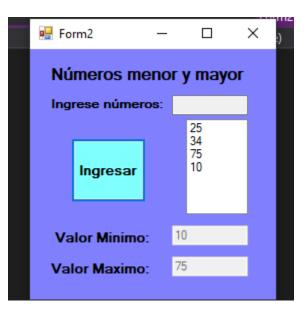
2. (20%) Realizar una aplicación C# Form, para encontrar, el número de votos correspondiente a cada candidato y el porcentaje que obtuvo respecto al total de los votantes.

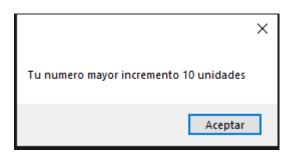


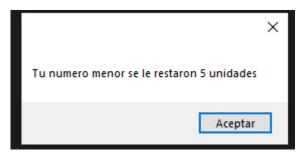
En el ejercicio 2 se realizó un sistema de votación para 4 candidatos, el cual al finalizar el ingreso de los votos con el botón resultado nos muestra el porcentaje de votos que tiene cada uno de los candidatos que hay, también se realizó la validación correspondiente evitando el uso de letras, negativos, cero o números no correspondientes. El porcentaje de finalizado de la aplicación es de 100%.

3. (20%) Realizar una aplicación C# Form. Solicitar al usuario 4 números enteros y calcular el mayor y menor de ellos.



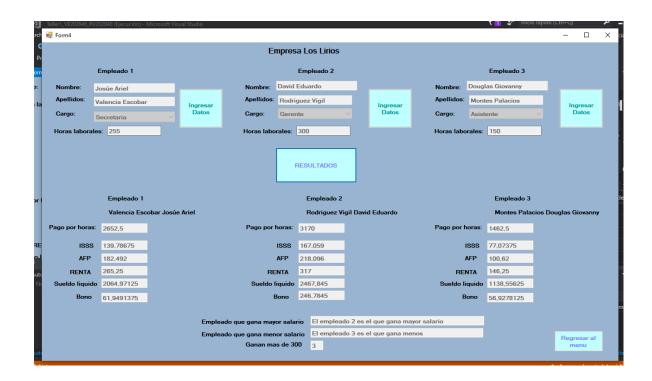






En el ejercicio 3 se realizó una aplicación en el cual se ingresan 4 números en los cuales al momento de finalizar el ingreso de estos se muestra el número mayor y el número menor, además de cumplir los requisitos de cumplimiento donde se puede incrementar el número mayor y se puede restar el número menor si cumple las condiciones, además de tener las validaciones correspondientes menos la de los números repetidos. El porcentaje de finalización de la aplicación es de un 95%.

4. (50%) Realizar una aplicación C# Form. Calcular el pago líquido de un empleado.



En el ejercicio 4 se nos pide un poder calcular el pago liquido de 3 empleados, dándonos los nombres, apellidos, cargos y horas que labora, para poder calcular el pago por las horas, el ISSS, la AFP, la Renta, el pago íntegro que se le daría, además de darle un bono si cumple con los requisitos estipulados según su cargo, además de decir el empleado con mejor sueldo, el empleado con menor sueldo y si ganas más de \$300, también tenemos las validaciones según los campos que se requieren y según sean introducidos en el programa. El porcentaje de finalización de la aplicación es 100%.