

Universidad Don Bosco

Facultada de Ingeniería

Escuela de computación



Asignatura: Diseño y Programación de Software Multiplataforma

Docente: Ing. Alexander Campos

Primer Taller Practico

Integrantes:

Apellidos	Nombres	Carnet
López Revelo	Cristian Odir	LR161911

Sábado 4 de septiembre de 2021

1. (30%) Realizar una aplicación. Que resuelva la solución de la ecuación cuadrática

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

ENLACE DE CODIGO SOLUCION: <https://snack.expo.dev/@cristianrevelo98/ejercicio1>

- Interfaz del primer ejercicio

The screenshot shows a mobile application interface for solving quadratic equations. At the top, there is a purple header with the text "Ejercicio 1: Formula Cuadratica". Below the header, there are three input fields for the coefficients a, b, and c. Each input field is preceded by a label: "Ingrese el valor de a", "Ingrese el valor de b", and "Ingrese el valor de c". Each input field contains the placeholder text "Valor 1". Below the input fields, there is a blue button labeled "Ver". At the bottom of the screen, the word "Resultado" is displayed.

- Ingresamos los datos que se solicitan

The screenshot shows a mobile application interface for a quadratic formula exercise. At the top, there is a purple header bar with the text "Ejercicio 1: Formula Cuadratica". Below this, there are three input fields for the coefficients a, b, and c. The first input field is labeled "Ingrese el valor de a" and contains the value "1". The second input field is labeled "Ingrese el valor de b" and contains the value "6". The third input field is labeled "Ingrese el valor de c" and contains the value "3". Below the input fields, there is a blue button labeled "Ver". At the bottom of the screen, there is a navigation bar with four buttons: "1", "2", "3", and a minus sign.

8:11

Ejercicio 1: Formula Cuadratica

Ingrese el valor de a

Ingrese el valor de b

Ingrese el valor de c

Ver

1 2 3 -

- Observamos el resultado para las dos posibles soluciones

The screenshot shows a mobile application interface for solving a quadratic equation. At the top, there is a purple header with the text "Ejercicio 1: Formula Cuadratica". Below the header, there are three input fields for the coefficients a, b, and c. The first input field is labeled "Ingrese el valor de a" and contains the value "1". The second input field is labeled "Ingrese el valor de b" and contains the value "6". The third input field is labeled "Ingrese el valor de c" and contains the value "3". Below the input fields, there is a blue button labeled "Ver". Below the button, the text "Resultado" is displayed, followed by the solutions "x1: -0.551" and "x2: -5.449".

8:12

Ejercicio 1: Formula Cuadratica

Ingrese el valor de a

Ingrese el valor de b

Ingrese el valor de c

Ver

Resultado
x1: -0.551
x2: -5.449

- Se valido al momento que de raiz imaginaria

The screenshot shows a mobile application interface for a quadratic formula exercise. At the top, there is a purple header with the text 'Ejercicio 1: Formula Cuadratica'. Below the header, there are three input fields for the coefficients a, b, and c. The first input field is labeled 'Ingrese el valor de a' and contains the value '13'. The second input field is labeled 'Ingrese el valor de b' and contains the value '6'. The third input field is labeled 'Ingrese el valor de c' and contains the value '33'. Below the input fields, there is a blue button labeled 'Ver'. At the bottom, there is a section labeled 'Resultado' which displays the text 'No tiene solucion dentro de los reales'.

2. (30%) Realizar una aplicación. Calcular el salario neto de un empleado, solicitando nombre y salario base

ENLACE DE CODIGO SOLUCION: <https://snack.expo.dev/@cristianrevelo98/ejercicio2>

The screenshot shows a mobile application interface for a salary calculation exercise. At the top, there is an orange header with the text 'Ejercicio 2'. Below the header, there are two input fields. The first input field is labeled 'Ingrese su nombre' and contains the text 'ej. Juan Perez'. The second input field is labeled 'Ingrese su salario base' and contains the value '300.00'. Below the input fields, there is a blue button labeled 'Ver'. At the bottom, there is a section labeled 'Resultado'.

- Ingresamos los datos

8:59

Ejercicio 2

Ingrese su nombre

Ingrese su salario base

Ver

Resultado

1	2 ABC	3 DEF
4 GHI	5 JKL	6 MNO
7 PQRS	8 TUV	9 WXYZ

- Damos aceptar y observamos los descuentos

9:01

Ejercicio 2

Ingrese su nombre

Cristian Revelo

Ingrese su salario base

208.50

Ver

Resultado

Bienvenido, Cristian Revelo

Se presentan tus descuentos:

(-)ISSS 3%: \$6.255
(-)AFP %4: \$8.34
(-)Renta %5: \$10.43
=Salario neto : \$183.48

3. (40%) Realizar una aplicación. Solicitar al usuario 4 números enteros y calcular el mayor y menor de ellos.

- 1. No se aceptan números negativos ni cero.**
- 2. El número mayor se debe de sumar 10, si el número menor es mayor a 10.**
- 3. El número menor se debe de restar 5, si el número mayor es menor a 50**
- 4. Las impresiones de los resultados se realizan en pantalla.**

ENLACE DE CODIGO SOLUCION: <https://snack.expo.dev/@cristianrevelo98/ejercicio3>

- Ingresamos datos los cuatro numeros solicitados, luego al darle ver podremos observar los numeros en orden ascendente, cual fue el mayor y el menor, y en caso que se haya resta o sumado se deja saber el procedimiento que se hizo

Ejercicio 3

Valor 1

Valor 2

Valor 3

Valor 4

Ver

Lista Ordenada

Resultado:

Ejercicio 3

45

3

1

4

Ver

Lista Ordenada

1 3 4 45

*Mayor: 45 *Menor: 1

Resultado: Se resto 5 al menor

-4 3 4 45

7:48

Ejercicio 3

60

31

19

44

Ver

Lista Ordenada
19 31 44 60
*Mayor: 60 *Menor: 19

Resultado: Se sumo 10 al mayor
19 31 44 70

- Por si ingresas datos que sean menores que cero, cero o algún otro numero

Ejercicio 3

f

-4

0

4

Ver

Lista Ordenada

Error!!, Verifique sus datos

Resultado: