



TALLER PRÁCTICO 1

Génesis Noemi Menjivar Medrano MM170286

Josué Alexander Rivas Fabian RF181492

Diseño y programación de software multiplataforma

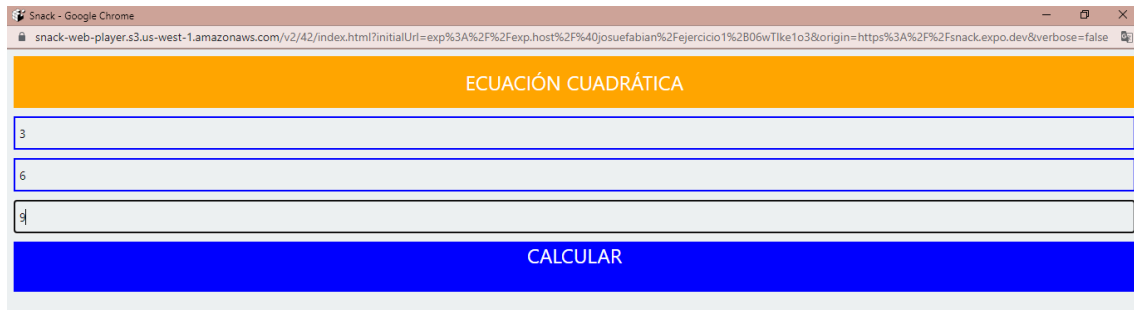
Facultad de ingeniería, Escuela de computación, Universidad Don Bosco

Ing. Alexander Sigüenza

Soyapango, sábado 04 de septiembre del 2021

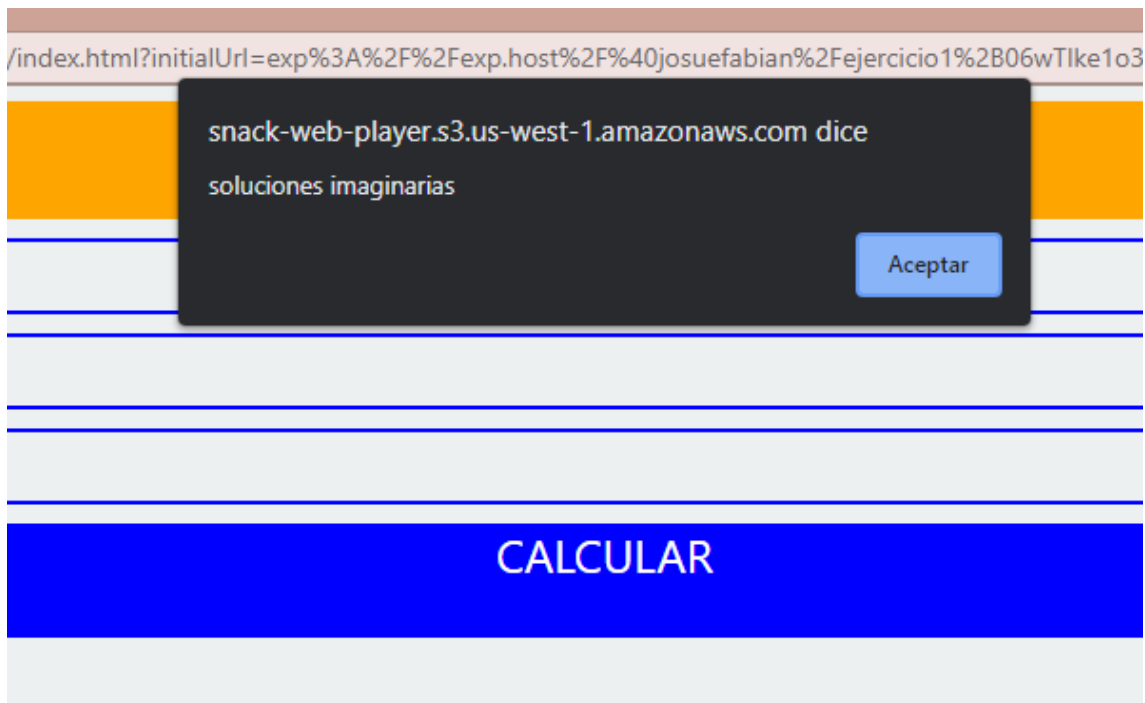
1. Realizar una aplicación. Que resuelva la solución de la ecuación cuadrática (100%)

Vista web



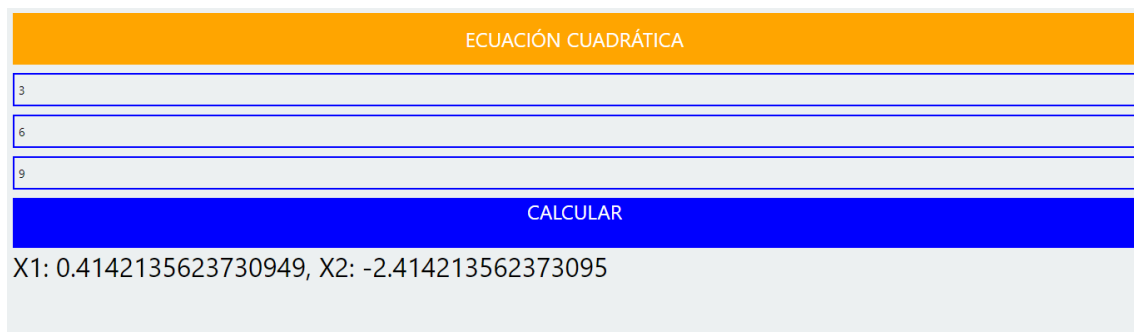
The screenshot shows a web browser window with the title "Snack - Google Chrome". The address bar shows the URL: `snack-web-player.s3.us-west-1.amazonaws.com/v2/42/index.html?initialUrl=exp%3A%2F%2Fexp.host%2F%40josuefabian%2Fejercicio1%2B06wTlke1o3&origin=https%3A%2F%2Fsnack.expo.dev&verbose=false`. The main content area has an orange header with the text "ECUACIÓN CUADRÁTICA". Below the header are three input fields containing the values "3", "6", and "9". Below the input fields is a blue button with the text "CALCULAR".

La aplicación para resolver la ecuación cuadrática, solicita los 3 valores de la ecuación (a, b y c), al darle al botón "calcular" muestra la siguiente ventana



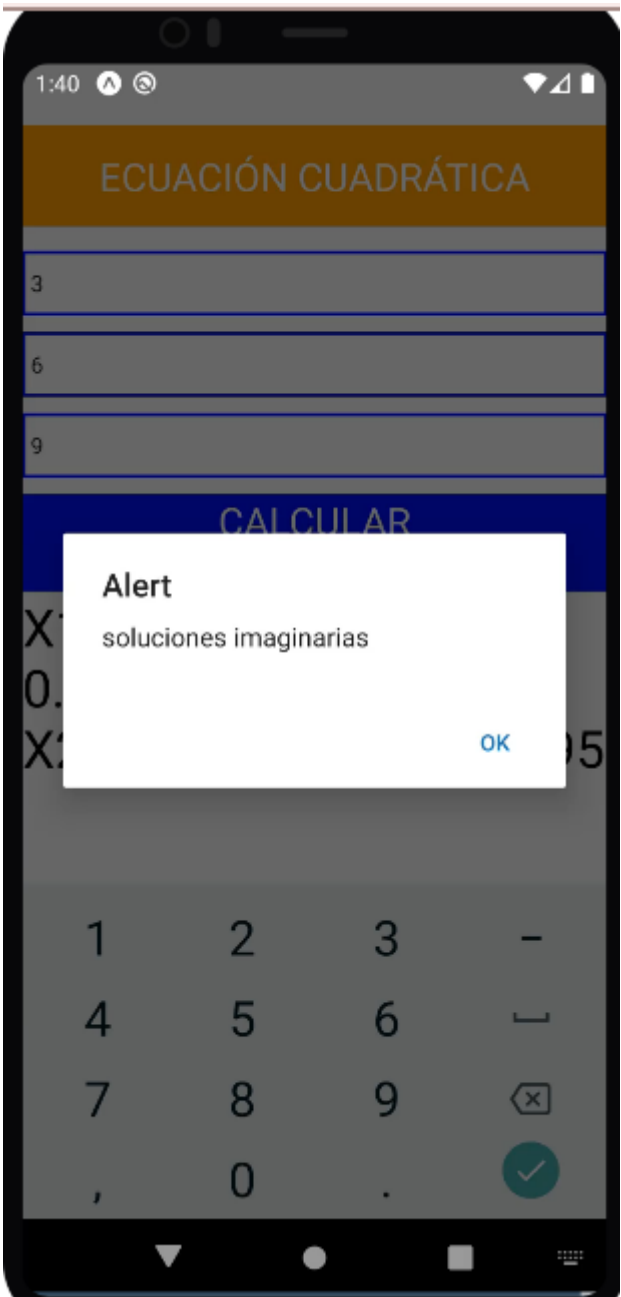
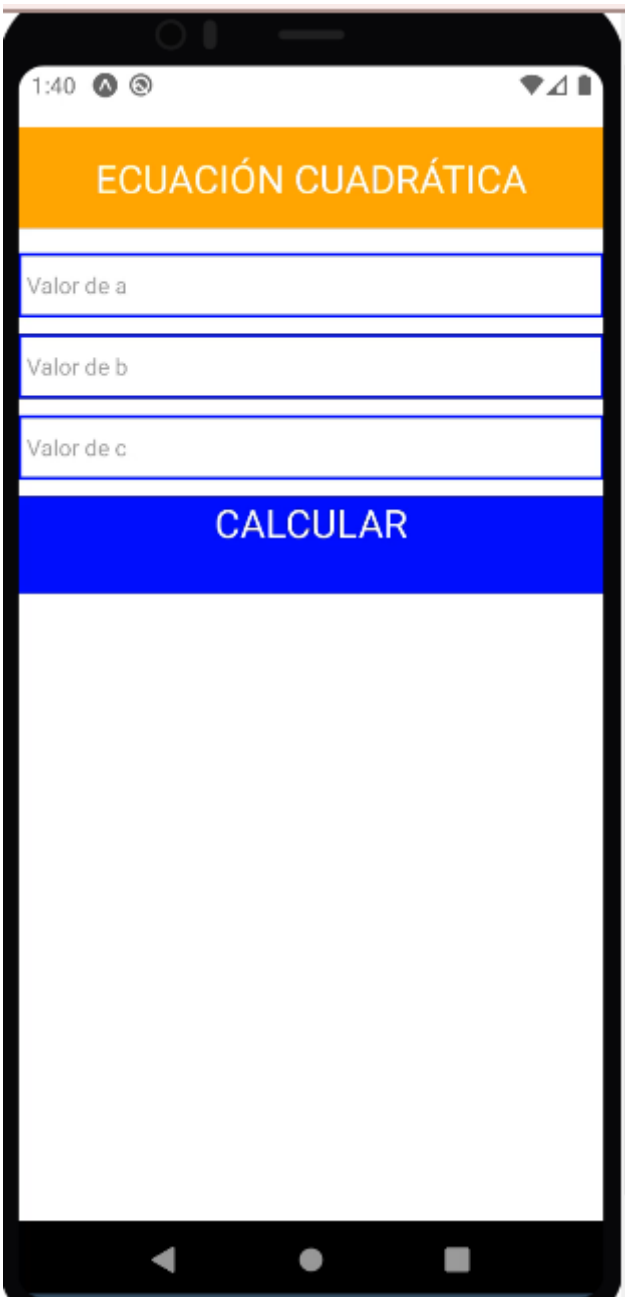
The screenshot shows the same web browser window as before, but with a dark gray modal dialog box overlaid on the input fields. The dialog box contains the text: "snack-web-player.s3.us-west-1.amazonaws.com dice soluciones imaginarias". There is a blue button with the text "Aceptar" in the bottom right corner of the dialog box. The "CALCULAR" button is still visible below the dialog box.

Este mensaje se muestra cuando la solución es imaginaria o real y automáticamente da los dos resultados de la ecuación



The screenshot shows the same web browser window as before, but with the results displayed below the "CALCULAR" button. The results are: "X1: 0.4142135623730949, X2: -2.414213562373095".

Vista móvil



1:41



ECUACIÓN CUADRÁTICA

3

6

9

CALCULAR

X1:

0.4142135623730949,

X2: -2.414213562373095

1

2

3

-

4

5

6

=

7

8

9

CE

,

0

.



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

Salario neto = salario base – Deducciones (ISSS- 3%, AFP-4%, RENTA-5%)

Al finalizar la aplicación debe mostrar el salario neto del empleado. **(100%)**

Vista Web

Salario Neto

Ingrese su nombre y apellido

Nombre y Apellido

Ingrese su salario base

\$ Salario base

CALCULAR

Universidad Don Bosco
Taller Práctico DPS

La aplicación para calcular el salario neto se conforma por un pequeño formulario donde solicita el nombre y apellido del empleado y su salario base.

Procedemos a ingresar los datos

Salario Neto

Ingrese su nombre y apellido

Juan Perez

Ingrese su salario base

456

CALCULAR

El salario neto de Juan Perez es \$401.28

Universidad Don Bosco
Taller Práctico DPS

Vista móvil

1:50

Salario Neto

Ingrese su nombre y apellido

Nombre y Apellido

Ingrese su salario base

\$ Salario base

CALCULAR

Universidad Don Bosco
Taller Práctico DPS

1:51

Salario Neto

Ingrese su nombre y apellido

Juan Perez

Ingrese su salario base

456

CALCULAR

El salario neto de Juan Perez es \$401.28

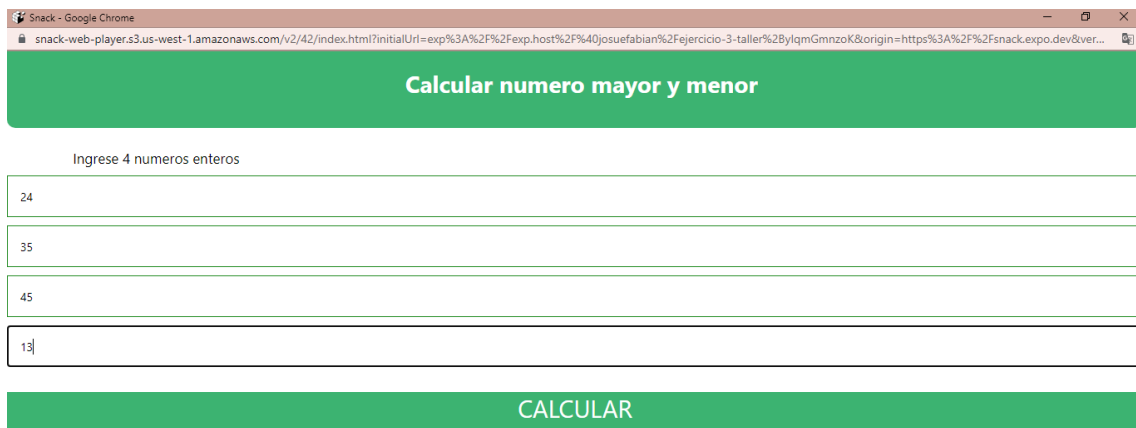
Universidad Don Bosco
Taller Práctico DPS

3. Realizar una aplicación. Solicitar al usuario 4 números enteros y calcular el

mayor y menor de ellos. **(100%)**

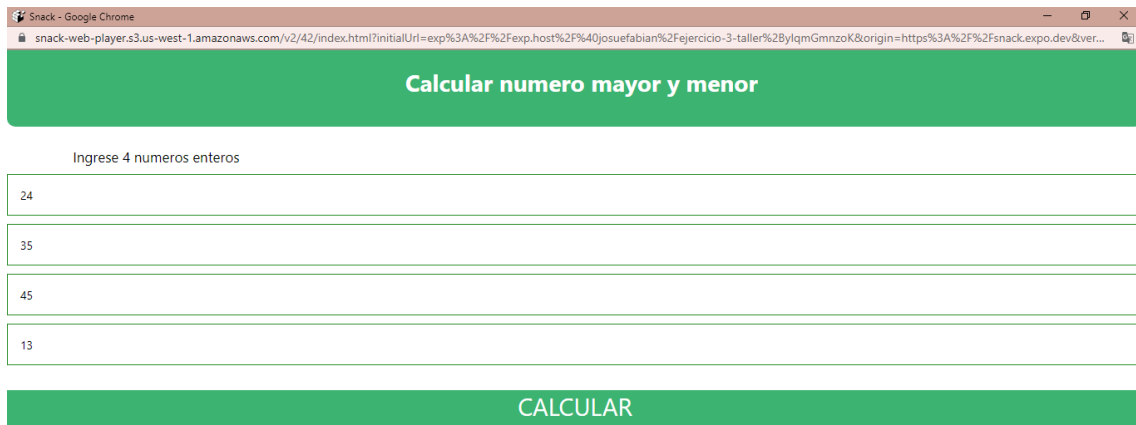
1. No se aceptan números negativos ni cero.
2. El número mayor se debe de sumar 10, si el número menor es mayor a 10.
3. El número menor se debe de restar 5, si el número mayor es menor a 50
4. Las impresiones de los resultados se realizan en pantalla.

Vista web



The screenshot shows a web browser window with the title "Snack - Google Chrome". The address bar displays a URL from "snack-web-player.s3.us-west-1.amazonaws.com". The main content area has a green header with the text "Calcular numero mayor y menor". Below the header, there is a prompt "Ingrese 4 numeros enteros". Four input fields are stacked vertically, containing the numbers 24, 35, 45, and 13. At the bottom of the form is a green button labeled "CALCULAR".

La aplicación pide ingresar 4 numeros enteros, al darle clic en calcular muestra el siguiente resultado



This screenshot shows the same web application interface as the previous one, but with the results displayed. The input fields now contain the values 24, 35, 45, and 13. Below the input fields, the text "El número mayor es: 45, el número menor es: 13" and "Sumandole 10 al número mayor: 55" is visible. The green "CALCULAR" button remains at the bottom.

El número mayor es: 45, el número menor es: 13
Sumandole 10 al número mayor: 55

Cumpliendo el punto 2 (El número mayor se debe de sumar 10, si el número menor es mayor a 10)

Calcular numero mayor y menor

Ingrese 4 numeros enteros

13

35

45

9

CALCULAR

El número mayor es: 45, el número menor es: 9

Restandole 5 al número menor: 4

Cumple el punto 3 (El número menor se debe de restar 5, si el número mayor es menor a 50)

Vista móvil

9:32

Calcular numero mayor y menor

Ingrese 4 numeros enteros

13

35

45

9

CALCULAR

1 2 3 -

4 5 6 _

7 8 9

, 0 .

9:33

Calcular numero mayor y menor

Ingrese 4 numeros enteros

13

35

45

9

CALCULAR

El número mayor es: 45,
el número menor es: 9
Restandole 5 al número
menor: 4

9:34



Calcular numero mayor y menor

Ingrese 4 numeros enteros

24

35

45

13

CALCULAR

El número mayor es: 45,
el número menor es: 13
Sumandole 10 al número
mayor: 55