

UNIVERSIDAD DON BOSCO
FACULTAD DE INGENIERIA
Desarrollo de Software Multiplataforma
CICLO II – 2021

Desafío Practico #1



Presenta:

Aurus Moisés Alfaro Ortiz - AO090109

Docente:

Ingeniero. Alexander Sigüenza.

San Salvador, 05 de Septiembre de 2021

Ejercicio 1 (100%)



Se cuenta con 3 textbox para introducir los valores de a, b y c de la formula y un botón para ejecutar el calcula, el resultado es presentado en una alerta.

Se ejecutan validaciones si se ingresan valores no numéricos o si el resultado no es posible.



$$3x^2 + 28x + 44 = 0$$

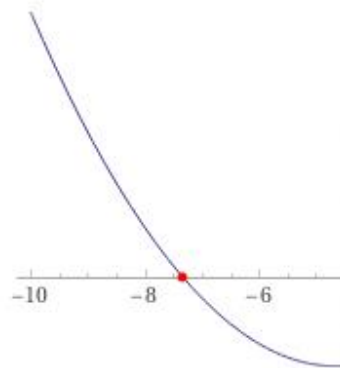
NATURAL LANGUAGE

$\int \frac{\pi}{\Sigma} M.$

Input

$$3x^2 + 28x + 44 = 0$$

Root plot

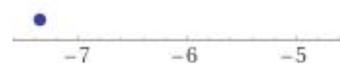


Alternate forms

$$(x + 2)(3x + 22) = 0$$

$$3\left(x + \frac{14}{3}\right)^2 - \frac{64}{3} = 0$$

Number line



Solutions

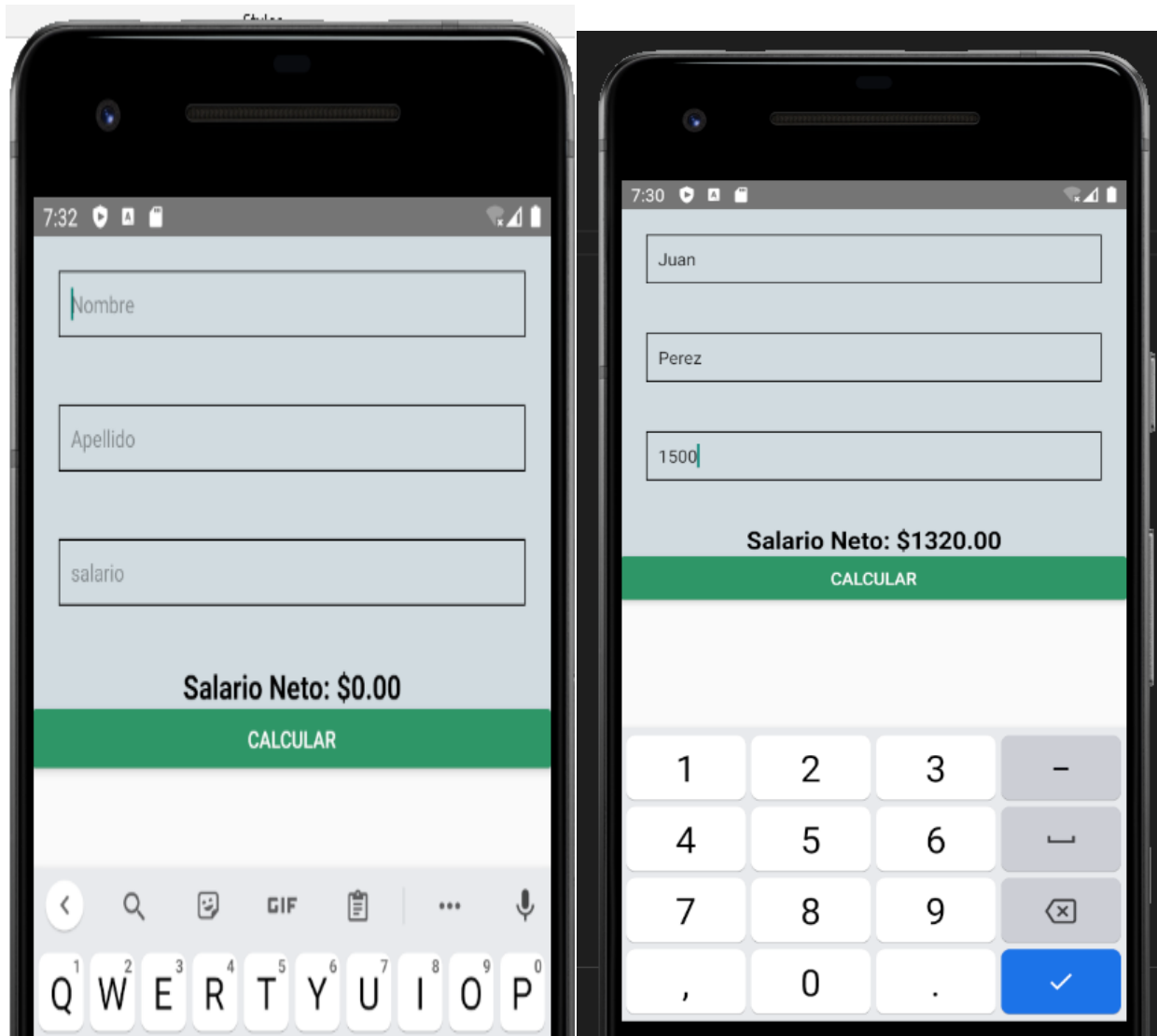
$$x = -\frac{22}{3}$$

$$x = -2$$



Ejercicio 2 (100%)

Se tienen 3 inputs para el nombre, apellido y salario, un texto donde se muestra el resultado y el botón que ejecuta el cálculo al presionarlo.



Ejercicio 3 (100%)

Se dispone de 4 inputs para introducir los números, 2 textos don se colocará el número menor y mayor, y 2 textos para informar si se ha efectuado la resta o suma en base a la condición establecida.

