

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**Asignatura: Diseño y Programación de Software Multiplataforma G05L**

**CICLO ACADÉMICO: 02-2022**

**Título:**

“Primer Taller Practico”

**Docente:**

Alexander Sigüenza

**Presentado por:**

Sergio Isidro Rosas Carrillo RC131146

## Ejercicio 1

Enlace: <https://snack.expo.dev/@sergio15re/gnarly-donut>

Introduce el valor de a

Introduce el valor de b

Introduce el valor de c

EL RESULTADO ES:

```
1 import React from "react";
2 import { SafeAreaView, StyleSheet, TouchableOpacity, Button, View, TextInput, Text } from "react-native";
3 import Constants from 'expo-constants';
4
5 export default function App() {
6
7   const [number1, onChangeNumber1] = React.useState(null);
8   const [number2, onChangeNumber2] = React.useState(null);
9   const [number3, onChangeNumber3] = React.useState(null);
10
11   var Result1=(-number2+((number2^2-(4*(number1*number3))^(1/2))/(2*number1)
12   return(
13     <SafeAreaView>
14       <TextInput
15         style={styles.input}
16         onChangeText={onChangeNumber1}
17         value={number1}
18         placeholder="Introduce el valor de a"
19         keyboardType="decimal-pad"
20       ></TextInput>;
21
22       <TextInput
23         style={styles.input}
24         onChangeText={onChangeNumber2}
25         value={number2}
26         placeholder="Introduce el valor de b"
27         keyboardType="decimal-pad"
28       ></TextInput>;
29
30       <TextInput
31         style={styles.input}
32         onChangeText={onChangeNumber3}
33         value={number3}
34         placeholder="Introduce el valor de c"
35         keyboardType="decimal-pad"
36       ></TextInput>
37     </View>
38     <Button title="El Resultado es:" color="orange" onPress={()=>alert((-number2+(number2^2-(4*(number1*number3))^(1/2))/(2*number1))}></Button>;
39   </View>
40 </SafeAreaView>
41 );
42 }
```

```

45
46   const styles = StyleSheet.create({
47     input: {
48       height: 40,
49       margin: 12,
50       borderWidth: 1,
51       padding: 10,
52     },
53   });

```

## Ejercicio 2

Enlace: <https://snack.expo.dev/@sergio15re/ejercicio-2->

```

1  import * as React from 'react';
2  import { Text, View, StyleSheet, TextInput } from 'react-native';
3  import Constants from 'expo-constants';
4  import {useState} from 'react';
5
6  export default function App() {
7    const [a, Seta] = useState(null);
8    const [nom, Setnom] = useState("");
9
10   return (
11     <View style={styles.container}>
12       <Text> Ingrese el nombre del empleado </Text>
13       <TextInput keyboardType="String" style={styles.input} value={nom} onChangeText={Setnom}></TextInput>
14       <Text> </Text> <Text> </Text>
15       <Text> Ingrese el salario del empleado </Text>
16       <TextInput keyboardType="decimal-pad" style={styles.input} value={a} onChangeText={Seta}></TextInput>
17
18       <Text> </Text>
19       <Text>El Salario neto de {nom} es: {a-(a*0.12)}</Text>
20
21       <Text>{}</Text>
22     </View>
23   );
24 }
25 const styles = StyleSheet.create({
26   container: {
27     flex: 1,
28     justifyContent: 'center',
29     paddingTop: Constants.statusBarHeight,
30     backgroundColor: '#ecf0f1',
31     padding: 8,
32   },
33   input:{
34     textAlign: 'center',
35     alignSelf: 'stretch',
36     weight: 30,
37     height: 40,
38     backgroundColor: '#DDD',
39     marginTop: 20,
40   }
41 }
42 });
43

```

Ingrese el nombre del empleado

Sergio Isidro Rosas Carrillo

Ingrese el salario del empleado

500

El Salario neto de Sergio Isidro Rosas Carrillo es:  
440

Ingrese el nombre del empleado

Ingrese el salario del empleado

El Salario neto de es: 0

### Ejercicio 3

Enlace: <https://snack.expo.dev/@sergio15re/ejercicio-3>

Ingrese 3 numeros, uno en cada cuadrito

Introduce el valor de a

Introduce el valor de b

Introduce el valor de c

EL NUMERO MAYOR ES:

EL NUMERO MENOR ES:

Ingrese 3 numeros, uno en cada cuadrito

5

10

2

EL NUMERO MAYOR ES:

EL NUMERO MENOR ES:

...tada en snack-web-player.s3.us-west-1.amazonaws.com dice

10

Aceptar

...tada en snack-web-player.s3.us-west-1.amazonaws.com dice

2

Aceptar

```

1 import React from "react";
2 import {Component} from "react";
3 import { Text, View, StyleSheet, TextInput, Button } from 'react-native';
4 import Constants from 'expo-constants';
5 import {useState} from 'react';
6
7 export default function App() {
8   const [a, Seta] = useState(null);
9   const [b, Setb] = useState(null);
10  const [c, Setc] = useState(null);
11  const arraynumeros = [a, b, c];
12  const [Result, SetResult] = useState("");
13
14   arraynumeros.sort(function(a,b){return b-a});
15  return (
16
17    <View style={styles.container}>
18      <Text> Ingrese 3 numeros, uno en cada cuadrado </Text>
19      <TextInput style={styles.input} onChangeText={Seta} value={a} placeholder="Introduce el valor de a" keyboardType="Numeric"></TextInput>
20      <TextInput style={styles.input} onChangeText={Setb} value={b} placeholder="Introduce el valor de b" keyboardType="Numeric"></TextInput>
21      <TextInput style={styles.input} onChangeText={Setc} value={c} placeholder="Introduce el valor de c" keyboardType="Numeric"></TextInput>
22      <Button title="El numero MAYOR es:" color="green" onPress={()=>alert(arraynumeros[0])}></Button>;
23      <Button title="El numero MENOR es:" color="green" onPress={()=>alert(arraynumeros[2])}></Button>;
24    </View>
25  );
26 }
27
28 const styles = StyleSheet.create({
29   container: {
30     flex: 1,
31     justifyContent: 'center',
32     paddingTop: Constants.statusBarHeight,
33     backgroundColor: '#ecf0f1',
34     padding: 8,
35   },
36   input: {
37     height: 40,
38     margin: 12,
39     borderWidth: 1,
40     padding: 10,
41   },
42 });
43

```