

TIPO: Rúbrica ☐ ORD ☐ REM CALIFICACIÓN: _____

APLICA PARA: ☐ PRIMER PARCIAL ☒ SEGUNDO PARCIAL X ☐ TERCER PARCIAL ☐ FINAL ☐ EXTRAORDINARIO

MATERIA: Desarrollo Móvil Multiplataforma MAESTRO: Ray Brunett Parra Galaviz

ALUMNO: Armenta Telles Jesus Manuel GRUPO: 5A FECHA DE APLICACIÓN: 5/07/2024

CONTESTE LAS SIGUIENTES PREGUNTAS:

Objetivo Específico:

El alumno desarrollará soluciones tecnológicas mediante aplicaciones móviles que integren el patrón de diseño Modelo Vista Controlador e interfaces de usuario para su publicación en las plataformas de distribución digital.

Instrucciones: Lee detalladamente el problema y realiza lo que se solicita de la forma correcta.

La empresa Parra's Dev requiere delegar parte de la seguridad de sus aplicaciones a un tercer, motivo por el cual le pide a sus desarrolladores escribir el código fuente de los diferentes componentes de react nativo que se utilizan para crear una aplicación que tenga autenticación basada en los servicios de Firebase, en especial le interesa el servicio de Autenticación que tiene Firebase.
Por lo tanto pide escribir el código de:

- **Componente para el formulario de SignIn para usuarios registrados**

Ubicación del Archivo: `src/components/SignIn.js`

```
JS SignIn.js X
Examen_2 > Codigo > src > components > JS SignIn.js > [e] SignIn
1  import React, { useState } from 'react';
2  import { View, TextInput, Button, Text, StyleSheet } from 'react-native';
3  import { signInWithEmailAndPassword } from 'firebase/auth';
4  import { auth } from '../firebaseConfig';
5
6  const SignIn = ({ navigation }) => {
7    const [email, setEmail] = useState('');
8    const [password, setPassword] = useState('');
9    const [error, setError] = useState('');
10
11    const handleSignIn = () => {
12      signInWithEmailAndPassword(auth, email, password)
13        .then(userCredential => {
14          navigation.navigate('Home');
15        })
16        .catch(error => setError(error.message));
17    };
18
19    return (
20      <View style={styles.container}>
21        <TextInput
22          style={styles.input}
23          placeholder="Email"
24          value={email}
25          onChangeText={setEmail}
26        />
27        <TextInput
28          style={styles.input}
29          placeholder="Password"
30          value={password}
31          onChangeText={setPassword}
32          secureTextEntry
33        />
34        <Button title="Sign In" onPress={handleSignIn} />
35        {error ? <Text style={styles.error}>{error}</Text> : null}
36      </View>
37    );
38  };

```

FECHA DE ELABORACIÓN: 01/07/2024

AUTORIZÓ: Maria Rebeca Rivera Martinez

VO.BO.: _____

UNIDADES TEMÁTICAS DE REFERENCIA: II

SABER 50 % SABER HACER _____ % SER _____ %

- Componente para el formulario de SignUp en caso de que el usuario no tenga cuenta

Ubicación del Archivo: src/components/SignUp.js

```
JS SignUp.js X
Examen_2 > Codigo > src > components > JS SignUp.js > [e] SignUp
1  import React, { useState } from 'react';
2  import { View, TextInput, Button, Text, StyleSheet } from 'react-native';
3  import { createUserWithEmailAndPassword } from 'firebase/auth';
4  import { auth } from '../firebaseConfig';
5
6  const SignUp = ({ navigation }) => {
7    const [email, setEmail] = useState('');
8    const [password, setPassword] = useState('');
9    const [error, setError] = useState('');
10
11    const handleSignUp = () => {
12      createUserWithEmailAndPassword(auth, email, password)
13        .then(userCredential => {
14          navigation.navigate('Home');
15        })
16        .catch(error => setError(error.message));
17    };
18
19    return (
20      <View style={styles.container}>
21        <TextInput
22          style={styles.input}
23          placeholder="Email"
24          value={email}
25          onChangeText={setEmail}
26        />
27        <TextInput
28          style={styles.input}
29          placeholder="Password"
30          value={password}
31          onChangeText={setPassword}
32          secureTextEntry
33        />
34        <Button title="Sign Up" onPress={handleSignUp} />
35        {error ? <Text style={styles.error}>{error}</Text> : null}
36      </View>
37    );
38  };
39
```

FECHA DE ELABORACIÓN: 01/07/2024

AUTORIZÓ: Maria Rebeca Rivera Martinez

VO.BO.:

UNIDADES TEMÁTICAS DE REFERENCIA: II

SABER 50 %

SABER HACER %

SER %

- **Componente para realizar el SignIn y autenticarse en FireBase**

Ubicación del Archivo: Este componente está integrado en `src/components/SignIn.js`.

```
const handleSignIn = () => {  
  signInWithEmailAndPassword(auth, email, password)  
    .then(userCredential => {  
      navigation.navigate('Home');  
    })  
    .catch(error => setError(error.message));  
};
```

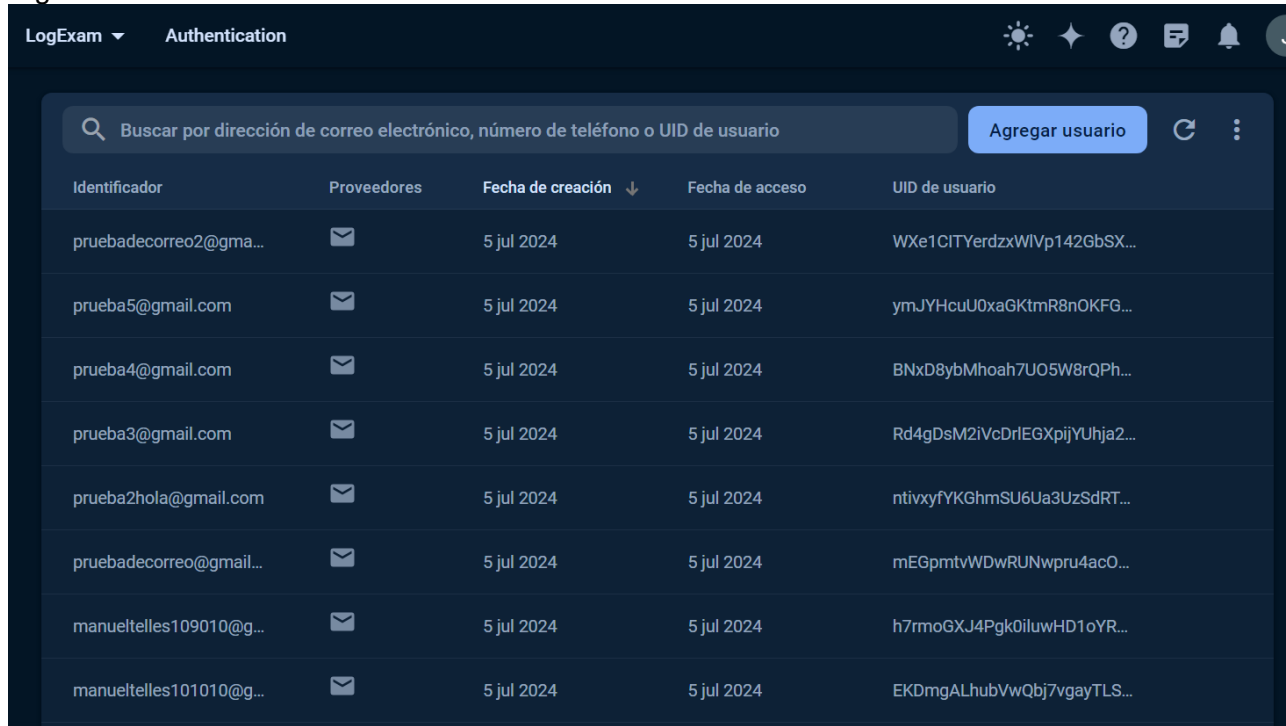
- **Componente para realizar el SignUp en Firebase**

Ubicación del Archivo: Este componente está integrado en `src/components/SignUp.js`.

```
const handleSignUp = () => {  
  createUserWithEmailAndPassword(auth, email, password)  
    .then(userCredential => {  
      navigation.navigate('Home');  
    })  
    .catch(error => setError(error.message));  
};
```

- **Evidencia de la lista de usuarios registrados en Firebase**

A continuación, se muestra una captura de pantalla de la consola de Firebase con la lista de usuarios registrados.



Identificador	Proveedores	Fecha de creación ↓	Fecha de acceso	UID de usuario
pruebadecorreos2@gma...		5 jul 2024	5 jul 2024	WXe1CITYerdzxWIVp142GbSX...
prueba5@gmail.com		5 jul 2024	5 jul 2024	ymJYHcuU0xaGKtmR8nOKFG...
prueba4@gmail.com		5 jul 2024	5 jul 2024	BNxD8ybMhoah7U05W8rQPh...
prueba3@gmail.com		5 jul 2024	5 jul 2024	Rd4gDsM2iVcDrEGXpijYUjha2...
prueba2hola@gmail.com		5 jul 2024	5 jul 2024	ntivxyfYKghmsU6Ua3UzSdRT...
pruebadecorreos@gmail...		5 jul 2024	5 jul 2024	mEGpmtvWDwRUNwpru4acO...
manueltelles109010@g...		5 jul 2024	5 jul 2024	h7rmoGXJ4Pgk0iluwHD1oYR...
manueltelles101010@g...		5 jul 2024	5 jul 2024	EKDmgALhubVwQbj7vgayTLS...

La información oportuna y confiable le permite a Parra's Dev tomar las mejores decisiones para la evolución de sus servicios y productos. Motivo por el cual Parra's Dev confía en que sus desarrolladores hacen códigos fuentes con calidad.

Nota: Las fuentes de los componentes fueron explicadas en clases. Cualquier duda con la redacción del examen puedes consultarla con tu docente, el tiempo de entrega es el indicado por tu docente.

Nota2: Rúbrica en la siguiente página

FECHA DE ELABORACIÓN: 01/07/2024
 AUTORIZÓ: Maria Rebeca Rivera Martinez
 VO.BO.: _____
 UNIDADES TEMÁTICAS DE REFERENCIA: II

SABER 50 % SABER HACER _____ % SER _____ %

Rúbrica:

Criterio	Excelente(10)	Muy bien(9)	Bien(8)	Insuficiente(7<)
Escribe las Fuentes del Componente para el formulario de SignIn	Las fuentes del componente fueron escritas de la forma correcta incluyendo las importaciones de las dependencias necesarias	Las fuentes del componente fueron escritas de la forma correcta pero le faltan por importar 2 o 1 de las dependencias necesarias	Las fuentes del componente fueron escritas de la forma correcta pero le faltan por importar las dependencias necesarias	Las fuentes del componente fueron escritas de la forma incorrecta
Escribe las fuentes del componente para el formulario de SignUp	Las fuentes del componente fueron escritas de la forma correcta incluyendo las importaciones de las dependencias necesarias	Las fuentes del componente fueron escritas de la forma correcta pero le faltan por importar 2 o 1 de las dependencias necesarias	Las fuentes del componente fueron escritas de la forma correcta pero le faltan por importar las dependencias necesarias	Las fuentes del componente fueron escritas de la forma incorrecta
Escribe las fuentes del componente para realizar el SignIn en Firebase	Las fuentes del componente fueron escritas de la forma correcta incluyendo las importaciones de las dependencias necesarias	Las fuentes del componente fueron escritas de la forma correcta pero le faltan por importar 2 o 1 de las dependencias necesarias	Las fuentes del componente fueron escritas de la forma correcta pero le faltan por importar las dependencias necesarias	Las fuentes del componente fueron escritas de la forma incorrecta
Escribe las fuentes del componente para realizar el SignUp en Firebase	Las fuentes del componente fueron escritas de la forma correcta incluyendo las importaciones de las dependencias necesarias	Las fuentes del componente fueron escritas de la forma correcta pero le faltan por importar 2 o 1 de las dependencias necesarias	Las fuentes del componente fueron escritas de la forma correcta pero le faltan por importar las dependencias necesarias	Las fuentes del componente fueron escritas de la forma incorrecta

Muestra la evidencia de los registros de usuarios en Firebase	Muestra la evidencia 100% clara	Muestra la evidencia visible	Muestra la evidencia poco visible	No muestra la evidencia
---------------------------------------------------------------	---------------------------------	------------------------------	-----------------------------------	-------------------------

FECHA DE ELABORACIÓN: 01/07/2024
AUTORIZÓ: Maria Rebeca Rivera Martinez
VO.BO.: _____
UNIDADES TEMÁTICAS DE REFERENCIA: II

SABER 50 % SABER HACER _____ % SER _____ %