Informe Proyecto

Semana: 10

Integrantes:

Esther Hernández	12211292
Jorge López	12141356
Josue Ham	12141190
Oliver Iraheta	12151028
Victor Romero	12211079

Sede de estudio:
UNITEC TGU

Docente:
Ing. Claudia Cortez

Sección:
1561

Fecha de entrega:
Domingo 23 de junio de 2024.

a. Tecnologías Utilizadas

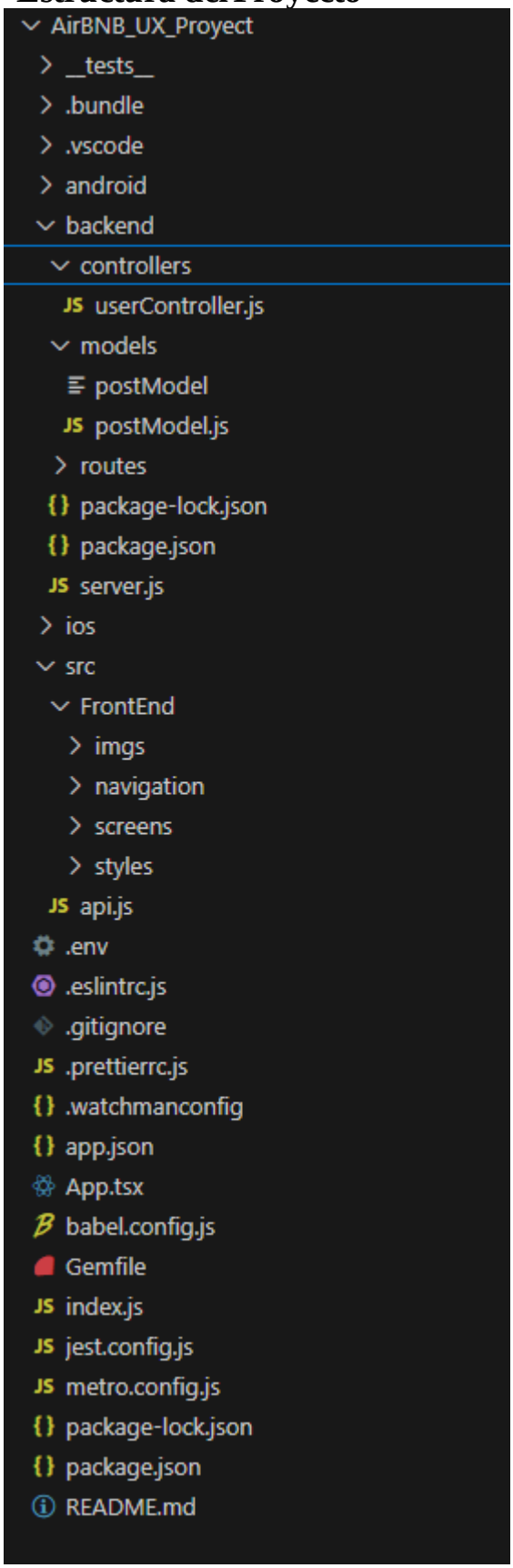
- Android Studio 2024.1.1
- Express 4.19.2
- MongoDB 7.0.11
- Node.js 6.7.0
- Firebase 13.8.0
- Postman v11
- Git
- Github
- React Native 0.74
- Metro 0.80.9
- Visual Studio Code
- Ngrok 3.11.0

b. Servicios De Terceros

- Firebase Authentication
- Mongo Object ID

Anexos

Estructura del Proyecto



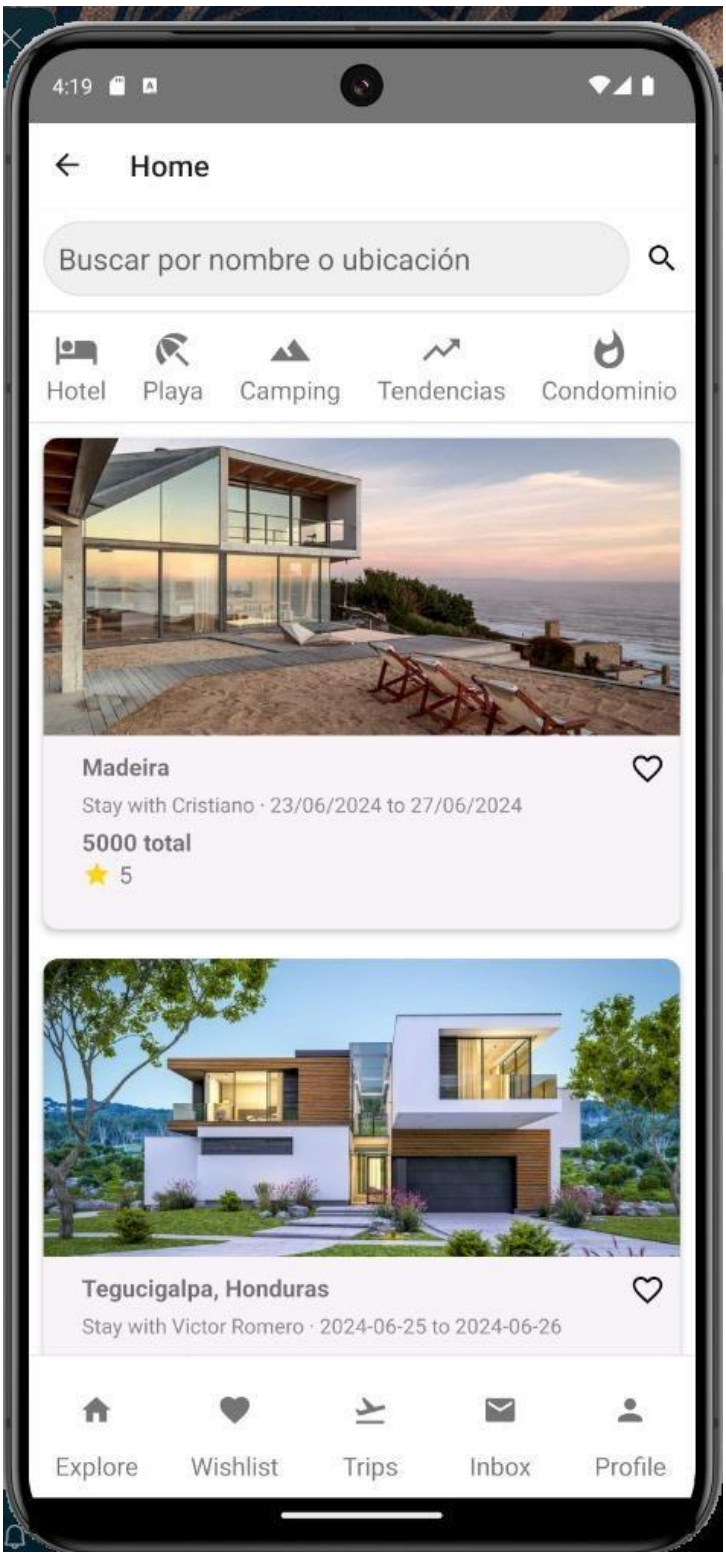
Sign Up


4:17
Signup
airbnb
Email
Password
SIGNUP
Welcome to this Amazing Experience!

Log In


4:18
Login
airbnb
Email
Password
LOG IN
Don't have an account? Sign up

Página Principal



BackEnd

Sign Up

```
app.post('/signUpFirebase', async (req, res) => {
  const auth = getAuth(firebaseApp);
  const email = req.body.correo;
  const password = req.body.contrasena;
  try {
    const userCredential = await createUserWithEmailAndPassword(
      auth,
      email,
      password,
    );
    res.status(200).send({
      descripcion: 'usuario creado con exito',
      resultado: userCredential,
    });
  } catch (error) {
    console.error('Hubo un error al crear el usuario', error);
    res.status(500).send({
      descripcion: 'No se pudo crear el usuario en firebase',
      resultado: error,
    });
  }
});
```

LogIn

```
app.post('/logInFirebase', async (req, res) => {
  const auth = getAuth(firebaseApp);
  const { email, password } = req.body;

  try {
    const userCredential = await signInWithEmailAndPassword(
      auth,
      email,
      password,
    );
    res.json({
      success: true,
      user: userCredential.user,
    });
  } catch (error) {
    res.status(401).json({
      success: false,
      error: 'Invalid email or password',
    });
  }
});
```

LogOut

```
app.post('/logOutFirebase', async (req, res) => {
  const auth = getAuth(firebaseApp);
  try {
    await signOut(auth);
    res.status(200).send({
      descripcion: 'Sesion cerrada con exito',
    });
  } catch (error) {
    res.status(500).send({
      descripcion: 'No se pudo cerrar sesion',
      resultado: error,
    });
  }
});
```

```
app.post('/logIn', (req, res) => {
  console.log('body-parseado', req.body);
  res.status(200).send('Info recibida!');
});

app.post('/signUp', (req, res) => {
  res.status(200).send({
    mensaje: 'Usuario creado con exito',
  });
});

app.put('/update', (req, res) => {
  res.status(200).send({
    mensaje: 'Usuario actualizado con exito',
  });
});

app.delete('/delete', (req, res) => {
  res.status(200).send({
    mensaje: 'Usuario eliminado con exito',
  });
});
```

Crear Lugar

```
app.post('/createLugar', async (req, res)=>{
  await client.connect();
  const owner = req.body.owner
  const nombre =  req.body.nombre
  const categoria = req.body.categoria
  const ubicacion = req.body.ubicacion
  const url = req.body.url
  const precio = req.body.precio
  const horario = req.body.horario
  const rating = req.body.rating
  const cantidadPersonas = req.body.cantidadPersonas
  const fechaEntrada =  req.body.fechaEntrada
  const fechaSalida = req.body.fechaSalida
  const lugar = {owner, nombre, categoria,ubicacion,url, precio, horario, rating, cantid
  const result = await posts.insertOne(lugar);
  if (!result.insertedId) {
    res.status(500).send({
      msg: "No se pudo crear el lugar",
    });
  }
  res.status(200).send({
    msg: "Lugar creado exitosamente",
    data: result.insertedId,
  });
  await client.close();
})
```

Listar Lugares

```
app.get('/listLugares', async (req, res)=>{
  await client.connect();
  if ((await posts.countDocuments()) === 0) {
    res.status(200).send({
      msg: "No hay lugares guardados",
    });
  }
  const query = posts.find();
  let arrPosts = [];
  for await (const doc of query) {
    arrPosts.push(doc);
  }
  res.status(200).send({
    documentos: arrPosts,
  });
  await client.close();
})
```

Eliminar Lugar

```
app.delete('/deleteLugar', async (req, res)=>{
await client.connect();
  if ((await posts.countDocuments()) === 0) {
    res.status(200).send({
      msg: "No hay lugares guardados",
    });
  }

  if (await !posts.findOne({ _id: new ObjectId(req.params.id) })) {
    return res.status(500).send({
      msg: `No se encontró ningún lugar con id ${res.body.id}`,
    });
  }


  const filter = { _id: new ObjectId(req.params.id) };
  const result = await posts.deleteOne(filter);
  res.status(200).send("El lugar fue eliminado exitosamente");
  await client.close();
})
```

Editar Lugar

```
app.put('/editLugar', async (req, res)=>{
  await client.connect();
    if ((await posts.countDocuments()) === 0) {
      res.status(200).send({
        msg: "No hay lugares guardados",
      });
    }
    if (await !posts.findOne({ _id: new ObjectId(req.params.id) })) {
      return res.status(500).send({
        msg: `No se encontró ningún lugar con id ${res.body.id}`,
      });
    }

    const filter = { _id: new ObjectId(req.params.id) };
    const update = { $set: { owner: req.body.owner,
      nombre: req.body.nombre,
      categoria: req.body.categoria,
      ubicacion: req.body.ubicacion,
      precio: req.body.precio,
      horario: req.body.horario,
      rating: req.body.rating,
      cantidadPersonas: req.body.cantidadPersonas,
      fechaEntrada: req.body.fechaEntrada,
      fechaSalida: req.body.fechaSalida} };
    const options = { upsert: false };

    const result = await posts.updateOne(filter, update, options);

    res.status(200).send("El lugar fue editado exitosamente");
    await client.close();
})
```

FrontEnd

AirBNB_UX_Proyect > App.tsx > ...

```tsx
import React from 'react';
import {NavigationContainer} from '@react-navigation/native';
import {createStackNavigator} from '@react-navigation/stack';
import HomeScreen from './src/FrontEnd/screens/HomeScreen';
import DetailsScreen from './src/FrontEnd/screens/DetailsScreen';
import LoginScreen from './src/FrontEnd/screens/LoginScreen';
import SignupScreen from './src/FrontEnd/screens/SignupScreen';

const Stack = createStackNavigator();

const AppNavigator: React.FC = () => (
  <NavigationContainer>
    <Stack.Navigator initialRouteName="Login">
      <Stack.Screen name="Login" component={LoginScreen} />
      <Stack.Screen name="Signup" component={SignupScreen}/>
      <Stack.Screen name="Home" component={HomeScreen} />
      {/*<Stack.Screen name="Details" component={DetailsScreen} />*/}
    </Stack.Navigator>
  </NavigationContainer>
);

export default AppNavigator;

```