

Código de consumo de API

Código de API

```
import { useEffect, useState } from "react";
import { View, Text, FlatList, ActivityIndicator, StyleSheet } from
"react-native";
```

```
interface User {
  id: number;
  name: string;
  email: string;
}
```

```
export default function UsersScreen() {
  const [users, setUsers] = useState<User[]>([]);
  const [loading, setLoading] = useState(true);

  useEffect(() => {
    fetch("https://jsonplaceholder.typicode.com/users")
      .then((res) => res.json())
      .then((data: User[]) => {
        setUsers(data);
      })
      .catch((err) => console.error(err));
  }, []);

  if (loading) {
    return (
      <View style={styles.container} >
        <ActivityIndicator style={styles.indicator} />
      </View>
    );
  }

  return (
    <View style={styles.container} >
      <FlatList
        data={users}
        keyExtractor={(user) => user.id}
        renderItem={({ item }) =>
          <UserCard user={item} />
        }
      />
    </View>
  );
}
```

```
    setLoading(false);

});

}, []);

if (loading) {

  return (
    <View style={styles.center}>
      <ActivityIndicator size="large" />
      <Text>Cargando usuarios...</Text>
    </View>
  );
}

return (
  <View style={{ flex: 1 }}>
    <Text style={styles.title}>Usuarios desde API</Text>
    <FlatList
      data={users}
      keyExtractor={(i) => i.id.toString()}
      renderItem={({ item }) => (
        <View style={styles.card}>
```

```
<Text style={styles.name}>{item.name}</Text>

<Text>{item.email}</Text>

</View>

) {}

/>

</View>

);

}

const styles = StyleSheet.create({

  center: { flex: 1, justifyContent: "center", alignItems: "center" },

  title: { textAlign: "center", fontSize: 22, margin: 10, fontWeight:
  "bold" },

  card: { padding: 12, backgroundColor: "#e8f3ff", margin: 8,
  borderRadius: 8 },

  name: { fontWeight: "bold" },

});
```

11:00



[Home](#)

Users

Usuarios desde API

Leanne Graham

Sincere@april.biz

Ervin Howell

Shanna@melissa.tv

Clementine Bauch

Nathan@yesenia.net

Patricia Lebsack

Julianne.OConner@kory.org

Chelsey Dietrich

Lucio_Hettinger@annie.ca

Mrs. Dennis Schulist

Karley_Dach@jasper.info

Kurtis Weissnat

Telly.Hoeger@billy.biz

Nicholas Runolfsdottir V

Sherwood@rosamond.me

Glenna Reichert

Chaim_McDermott@dana.io

Clementina DuBuc

Explicación:

Cuando la pantalla se abre, la aplicación realiza automáticamente una petición a la API usando fetch. La respuesta se convierte a JSON y se guarda en el estado para poder usar los datos. Durante este proceso se muestra un indicador de carga, y una vez que la información está lista, la app muestra la lista de usuarios en pantalla mediante un FlatList.