



Practica 13

Alumno: Valdelamar Martínez Leonardo

Profesor: Ivan Isay Guerra Lopez

Materia: Desarrollo Apps Móviles

Fecha: 28/10/2025

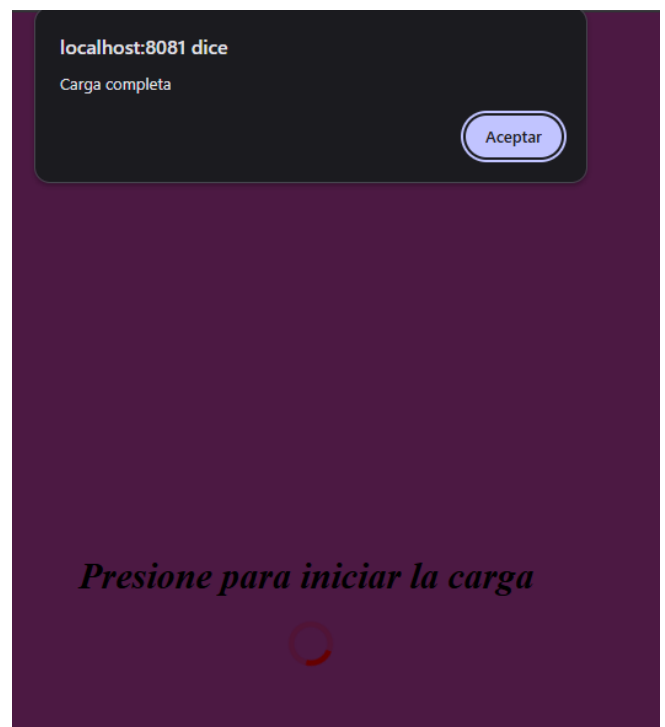
En esta parte del código empezamos a controlar lo del circulo de carga y creamos un botón y el circulo de carga

```
import { Text, StyleSheet, View, Alert, Platform, ActivityIndicator, Button } from 'react-native'
import { useState } from 'react'

export default function Activity() {
  const [cargando, setCargando] = useState(false) //Controlar rueda de carga
  const carga = () => {
    setCargando(true)
    setTimeout(() => {
      setCargando(false);
      if(Platform.OS === 'web'){
        window.alert('Carga completa')
      } else {
        Alert.alert('Carga completa')
      }
    }, 3000);
  };
  return (
    <View style = {styles.container}>
      <Text style = {styles.texto}>Presione para iniciar la carga </Text>
      <View style = {styles.botonesContainer}>
        {cargando ? <ActivityIndicator size = 'large' color = 'red' </ActivityIndicator> : <Button color= 'green' title='Presione para iniciar' onPress={carga}</Button>}
      </View>
    </View>
  )
}
```

En esta parte del código creamos los estilos para cada uno de los container

```
const styles = StyleSheet.create({
  container: {
    flex: 1,
    backgroundColor: '#bd3ea8ff',
    alignItems: 'center',
    justifyContent: 'center',
  },
  texto: {
    fontSize: 30,
    fontFamily: 'times-new-roman',
    fontWeight: 'bold',
    fontStyle: 'italic',
  },
  botonesContainer: {
    marginTop: 20,
    gap: 20,
  }
})
```



En este código vamos a aprender a usar las listas y las SectionList.

Empezamos creando nuestro “Arreglo”

```
1 import { Text, StyleSheet, View, FlatList, SectionList } from 'react-native'
2
3 export default function ListScreen()
4 {
5   //Flatlist
6   const ejercicios = [
7     {id: '1', nombre: 'Sentadillas', descripcion: 'Ejercicio para piernas'},
8     {id: '2', nombre: 'Curl de bicep', descripcion: 'Ejercicio para biceps'},
9     {id: '3', nombre: 'Press de banca', descripcion: 'Ejercicio para piernas'},
10    {id: '4', nombre: 'Press militar', descripcion: 'Ejercicio para piernas'},
11    {id: '5', nombre: 'Sentadillas', descripcion: 'Ejercicio para piernas'},
12    {id: '6', nombre: 'Sentadillas', descripcion: 'Ejercicio para piernas'},
13    {id: '7', nombre: 'Sentadillas', descripcion: 'Ejercicio para piernas'},
14    {id: '8', nombre: 'Sentadillas', descripcion: 'Ejercicio para piernas'},
15    {id: '9', nombre: 'Sentadillas', descripcion: 'Ejercicio para piernas'},
16    {id: '10', nombre: 'Sentadillas', descripcion: 'Ejercicio para piernas'},
17  ]
18  const contactos = [
19    {titulo: 'A', data: ['Alejandra', 'Ana de Armas', 'Abigail']},
20    {titulo: 'B', data: ['Belen', 'Brenda', 'Bruno']},
21    {titulo: 'C', data: ['Carlos', 'Chef', 'Cecilia']},
22  ]
23
24  return (
25    <View style={styles.container}>
26      <View style={styles.listContainer}>
27        <Text style={styles.titulo}>Lista de Ejercicios</Text>
28        <FlatList
29          data={ejercicios}
30          renderItem={({item}) => (
31            <View style={styles.item}>
32              <Text style={styles.nombre}> {item.nombre}</Text>
33              <Text style={styles.descripcion}> {item.descripcion}</Text>
34            </View>
35          )}>
36        </View>
37
```

Aquí seguimos con el render de los contactos y del header

```
    <View style={styles.listContainer}>
      <Text style={styles.titulo}> Contactos</Text>
      <SectionList
        sections={contactos}
        renderItem={({item}) =>(
          <Text style={styles.item}> {item} </Text>
        )}
        renderSectionHeader={({section}) => (
          <Text style={styles.header}> {section.titulo} </Text>
        )}
      />
    </View>
  </View>
)
}
```

Aquí ponemos los estilos del proyecto.

```
const styles = StyleSheet.create({
  container: {
    flex: 1,
    padding: 10,
  },
  listContainer:{
    flex: 1,
    marginBottom: 20,
  },
  titulo:{
    fontSize: 20,
    fontWeight: 'bold',
    textAlign: 'center',
    margin: 10,
  },
  item:{
    padding: 10,
    backgroundColor: '■ #df6ccbff',
    marginVertical: 5,
    marginHorizontal: 10,
    borderRadius: 5,
  },
  nombre:{
    fontSize: 16,
    fontWeight: 'bold',
    marginBottom: 5,
  },
  descripcion:{
    fontSize: 14,
    color: '■ #555',
  },
  header:{
    fontSize: 18,
    backgroundColor: 'white',
    padding: 10,
    marginTop: 10,
  },
});
```

Lista de Ejercicios

Ejercicio para piernas

Sentadillas

Ejercicio para piernas

Sentadillas

Ejercicio para piernas

Sentadillas

Ejercicio para piernas

Sentadillas

Ejercicio para piernas

Sentadillas

Ejercicio para piernas

Contactos

B

Belen

Brenda

Bruno

C

Carlos

Chef

Cecilia

Conclusión: En esta clase vimos dos temas muy importantes para navegar dentro de la pantalla y de una ruedita de carga.