



PRACTICA 13 – Listas

ESTUDIANTE: PÉREZ MELLADO JENNYFER

GRUPO: 211

MAESTRO: IVAN ISAY GUERRA LOPEZ

MATERIA: DESARROLLO DE APPS MÓVILES

FECHA: 28 – 10 – 2025

Importaciones

En este caso agregamos las importaciones para las listas que vamos a usar, que en este caso con la FlatList y la SectionList

```
1 import { Text, StyleSheet, View, FlatList, SectionList } from 'react-native'
2
```

Función principal

Empezamos la función con una flatlist, creamos una lista con ciertos componentes tal como se muestra.

```
export default function ListasScreen() {
  const ejercicio = [
    {id: '1', nombre: 'Sentadillas', descripcion: 'Ejercicio para piernas y gluteos'},
    {id: '2', nombre: 'Sentadillas', descripcion: 'Ejercicio para piernas y gluteos'},
    {id: '3', nombre: 'Sentadillas', descripcion: 'Ejercicio para piernas y gluteos'},
    {id: '4', nombre: 'Sentadillas', descripcion: 'Ejercicio para piernas y gluteos'},
    {id: '5', nombre: 'Sentadillas', descripcion: 'Ejercicio para piernas y gluteos'},
    {id: '6', nombre: 'Sentadillas', descripcion: 'Ejercicio para piernas y gluteos'},
    {id: '7', nombre: 'Sentadillas', descripcion: 'Ejercicio para piernas y gluteos'},
    {id: '8', nombre: 'Sentadillas', descripcion: 'Ejercicio para piernas y gluteos'},
    {id: '9', nombre: 'Sentadillas', descripcion: 'Ejercicio para piernas y gluteos'},
    {id: '10', nombre: 'Sentadillas', descripcion: 'Ejercicio para piernas y gluteos'},
  ]
}
```

Agregamos la parte de section list, la cual nos ayudara a agrupar categorías, por ello se arma una lista dentro de otra

```
const contactos = [
  {titulo: 'A', data: ['Alejandra', 'Ana', 'Adele']},
  {titulo: 'B', data: ['Blanca', 'Bart', 'Bonsai']},
  {titulo: 'C', data: ['Carlos', 'Constanza', 'Clemence']},
]
```

Sección para la flatlist, agregamos la etiqueta y dentro de esta agregamos los componentes que se mostraran en el formato de una lista simple

```
return (
  <View style={styles.container}>
    <View style={styles.listContainer}>
      <Text style={styles.titulo}> Lista de Ejercicios </Text>
      <FlatList
        data={ejercicios}
        renderItem={({item}) => (
          <View style={styles.item}>
            <Text style={styles.nombre}>{item.nombre}</Text>
            <Text style={styles.descripcion}>{item.descripcion}</Text>
          </View>
        )}
      />
    </View>
  </View>
)
```

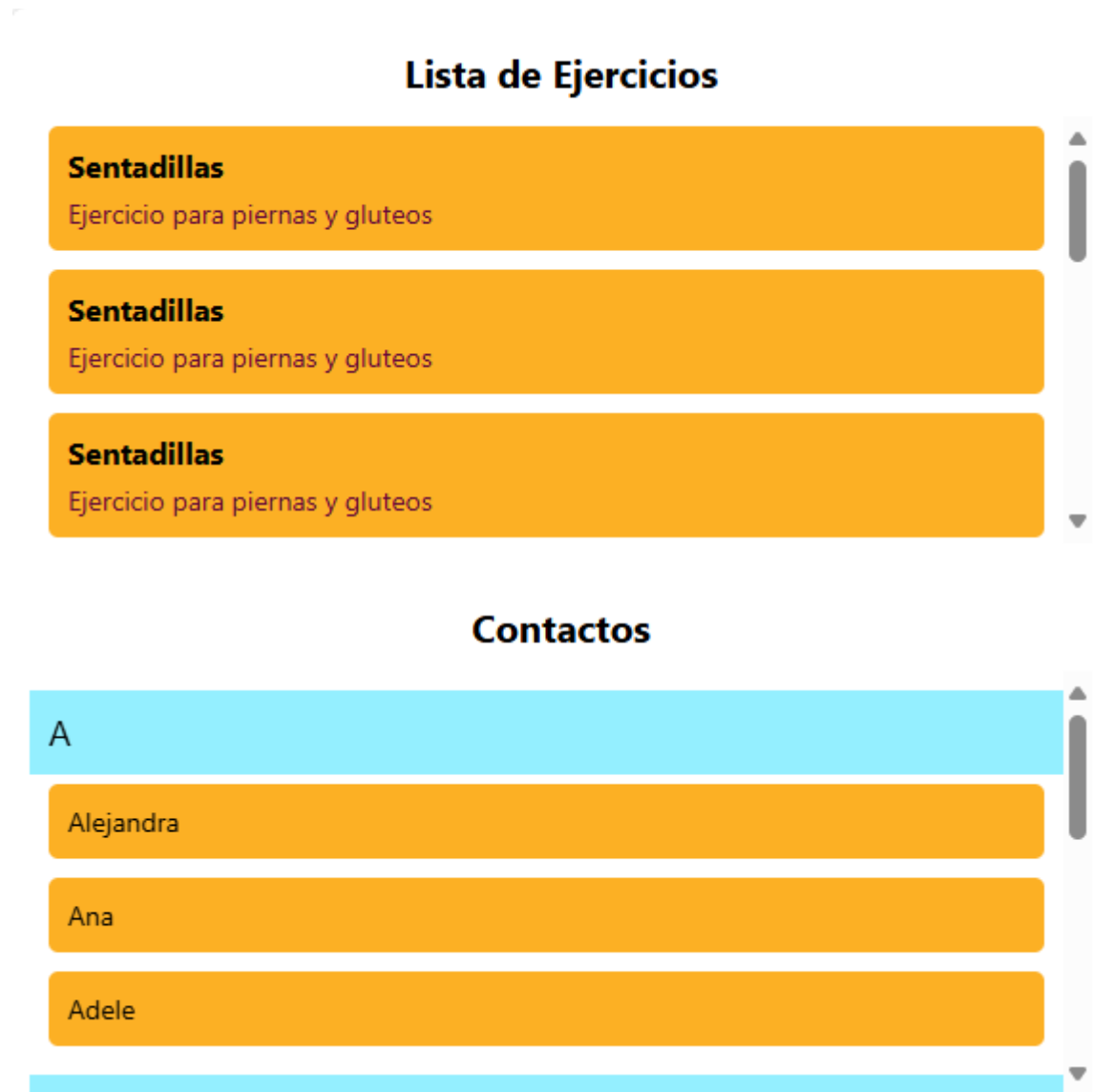
Sección para la sectionlist, en este caso hacemos lo mismo una etiqueta con el tipo de lista y las variables de lista que se van a estar utilizando, los elementos y las categorías.

```
    <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>
}
```

Zona de estilos

```
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: '#fcb024ff',
    marginVertical: 5,
    marginHorizontal: 10,
    borderRadius: 5,
  },
  nombre: {
    fontSize: 16,
    fontWeight: 'bold',
    marginBottom: 5,
  },
  descripcion: {
    fontSize: 14,
    color: '#5e083aff',
  },
  header: {
    fontSize: 18,
    backgroundColor: '#94efffff',
    padding: 10,
    marginTop: 10,
  },
})
```

Vista en pantalla



Conclusión:

Aprendemos a hacer listas en distintos formatos, una lista simple y una lista con la cual podemos agrupar elementos mediante categorías.