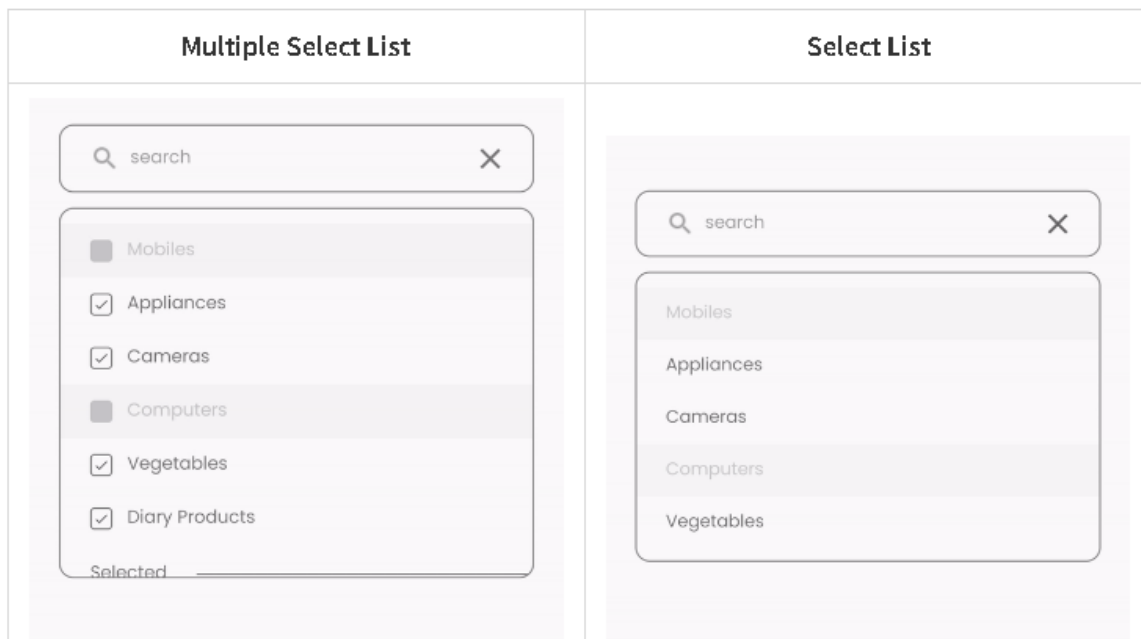
	<p style="text-align: center;">CENTRO DE GESTIÓN Y DESARROLLO SOSTENIBLE SURCOLOMBIANO</p> <p style="text-align: center;">INSTRUCTIVO PARA LA EJECUCIÓN DE LA FPI</p>	
---	---	--

Utilizar react native Select List en el proyecto formativo

React Native Select list es equivalente a HTML “select”



Lista de selección desplegable ligera y fácil de usar:


- Estilízalo a tu manera con accesorios de estilo de todas las vistas
- Rendimiento fluido en todas las plataformas IOS, Android y web.
- Cambia fácilmente la familia de fuentes.
- Cero dependencias

Compatibilidad

- IOS
- Android
- Web
- Expo

Instalación

1. Crear un proyecto de una versión anterior para no tener problemas, para ello use el comando “npx react-native@0.72 init **ListaSeleccion** --version 0.72”.

	<p style="text-align: center;">CENTRO DE GESTIÓN Y DESARROLLO SOSTENIBLE SURCOLOMBIANO</p> <p style="text-align: center;">INSTRUCTIVO PARA LA EJECUCIÓN DE LA FPI</p>	
---	---	--

2. Instalar la librería select list, “npm install react-native-dropdown-select-list”.
3. Cree un componente **ListaSeleccion.jsx**, adicione el siguiente código

```
import { useState } from 'react'
import { SelectList } from 'react-native-dropdown-select-list'

const ListaSeleccion = () => {
  const [selected, setSelected] = useState('')
  const data = [
    {key:'1', value:'Mobiles', disabled:true},
    {key:'2', value:'Appliances'},
    {key:'3', value:'Cameras'},
    {key:'4', value:'Computers', disabled:true},
    {key:'5', value:'Vegetables'},
    {key:'6', value:'Diary Products'},
    {key:'7', value:'Drinks'},
  ]


  return (
    <SelectList
      onSelect={() => alert(selected)}
      fontFamily='lato'
      setSelected={(val) => setSelected(val)}
      data={data}
      save="key"
    />
  )
}

export default ListaSeleccion
```

Importe el componente en el archivo principal **App.jsx**

General Props

Name	Type	Description
save	string	Pass ('key' or 'value') to save data of your choice in your local state variable
onSelect	Function	Pass any function that you want to trigger immediately after a value is selected
placeholder	String	Placeholder text that will be displayed in the select box


	<p align="center">CENTRO DE GESTIÓN Y DESARROLLO SOSTENIBLE SURCOLOMBIANO</p> <p align="center">INSTRUCTIVO PARA LA EJECUCIÓN DE LA FPI</p>	
---	---	--

search	boolean	set to false if you dont want to use search functionality
maxHeight	Number	Maximum height of the dropdown wrapper to occupy
data	array or array[object]	Data which will be iterated as options of select list
setSelected	Function	For Setting the option value which will be stored in your local state
searchicon	JSX Element	Pass any JSX to this prop like Text, Image or Icon to show instead of search icon
arrowicon	JSX Element	Pass any JSX to this prop like Text, Image or Icon to show instead of chevron icon
closeicon	JSX Element	Pass any JSX to this prop like Text, Image or Icon to show instead of close icon
searchPlaceholder	String	Custom placeholder text for search TextInput
defaultOption	Object	Pass default selected option in key value pair
fontFamily	string	Pass font name to apply globally on each text field of component
notFoundText	string	Pass your custom message if any search result returns empty
dropdownShown	boolean	Control your dropdown (on & off) state by changing its value to true or false

Estilos Generales

Name	Type	Description
boxStyles	Object	Additional styles for select box parent wrapper
inputStyles	Object	Additional styles for text of selection box
dropdownStyles	Object	Additional styles for dropdown scrollview
dropdownItemStyles	Object	Additional styles for dropdown single list item
dropdownTextStyles	Object	Additional styles for dropdown list items text
disabledItemStyles	Object	Additional styles for disabled dropdown list item
disabledTextStyles	Object	Additional styles for disabled dropdown list items text

Uso Avanzado

	<p style="text-align: center;">CENTRO DE GESTIÓN Y DESARROLLO SOSTENIBLE SURCOLOMBIANO</p> <p style="text-align: center;">INSTRUCTIVO PARA LA EJECUCIÓN DE LA FPI</p>	
---	---	--

`<SelectList`

```

onSelect={() => alert(selected)}

setSelected={setSelected}

fontFamily='lato'

data={data}

arrowicon={<FontAwesome name="chevron-down" size={12} color={'black'} />}

searchicon={<FontAwesome name="search" size={12} color={'black'} />}

search={false}

boxStyles={{borderRadius:0}} //override default styles

defaultOption={{ key:'1', value:'Jammu & Kashmir' }} //default selected option

/>

```

Obteniendo opciones de una base de datos

Crear otro componente **SelectListAxios.jsx**, para la realización de este ejercicio es necesario tener la librería Axios “**npm install axios**”, para extraer los datos de un Api Rest de la url mostrada.

```

import React, { useEffect } from 'react'
import axios from 'axios'
import { SelectList } from 'react-native-dropdown-select-list'

const ListaSeleccionAxios = () => {
  const [selected, setSelected] = React.useState("")
  const [data, setData] = React.useState([])
  const url = 'https://jsonplaceholder.typicode.com/users'

  useEffect(() => {
    async function fetchData() {
      axios.get(url)
        .then((response) => {
          //almacena los valores del provenientes del API en una variable temporal (temp)
          let temp = response.data.map((item) => {
            return {key: item.id, value: item.name}
          })
          //Guarda el valor retornado en el api en la variable de estado setData
          setData(temp)
        })
        .catch((e) => {

```



CENTRO DE GESTIÓN Y DESARROLLO SOSTENIBLE
SURCOLOMBIANO

INSTRUCTIVO PARA LA EJECUCIÓN DE LA FPI

```
        console.log(e)
      })
    }
    fetchData();
  }, [data]);

  return(
    <SelectList setSelected={setSelected} data={data} onSelect={() => alert(selected)} />
  )
}

export default ListaSeleccionAxios
```

Como en el paso anterior se Importe el componente en el archivo principal **App.jsx**, como se muestra en el código.

```
import { View, Text } from 'react-native'
import React from 'react'
import ListaSeleccion from './components/ListaSeleccion'
import ListaSeleccionAxios from './components/ListaSeleccionAxios'

const App = () => {

  return (
    <View>
      <Text>Lista estatica</Text>
      <ListaSeleccion />
      <Text>Lista desde API</Text>
      <ListaSeleccionAxios />
    </View>
  )
}

export default App
```

Reto:

Como reto usted debe implementar el elemento aprendido en su proyecto formativo, para ello debe consumir de su módulo asignado un listado de algún elemento y hacer que estos se muestren en el dispositivo Android, puede ser el dispositivo físico, puede ser el emulador de Android, puede ser BlueStack.

