



“Componente Alert”

:: UNIDAD 2: Características del desarrollo de programas para dispositivos móviles

:: ACTIVIDAD COMPLEMENTARIA 1

MATERIA: .: PROGRAMACIÓN DE DISPOSITIVOS MÓVILES :.
CLAVE: 1668

LICENCIATURA EN INFORMÁTICA
PLAN 2012

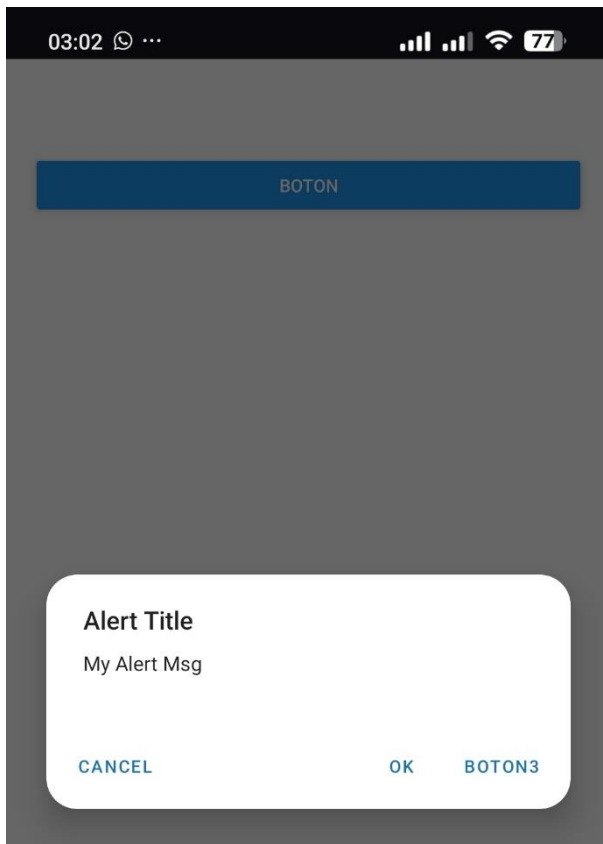
REALIZO: Emmanuel Alejandro Pérez Hernández
No. 423142118
Grupo: 8691

ASESOR: MARTINEZ FERNANDEZ JUAN MANUEL

sábado, 1 de noviembre de 2025

UNIDAD 2. Actividad Complementaria 1

- a) Abre la actividad en <https://snack.expo.dev/@tiempor3al/actividad-alert>.



b) Investiga la utilidad del componente Alert.

El componente Alert en React Native se utiliza para mostrar diálogos modales nativos que:

- Muestran información importante al usuario
- Solicitan confirmación antes de realizar acciones críticas
- Piden entrada de datos (solo en iOS)
- Notifican sobre errores o advertencias

Características principales:

- Funciona tanto en iOS como Android
- No requiere instalación adicional (es componente core)
- Proporciona interfaz nativa en cada plataforma
- Permite personalizar botones y sus acciones

Ejemplos de uso

// 1. Alerta simple

```
Alert.alert('Éxito', 'Los datos se guardaron correctamente');
```

// 2. Alerta con confirmación

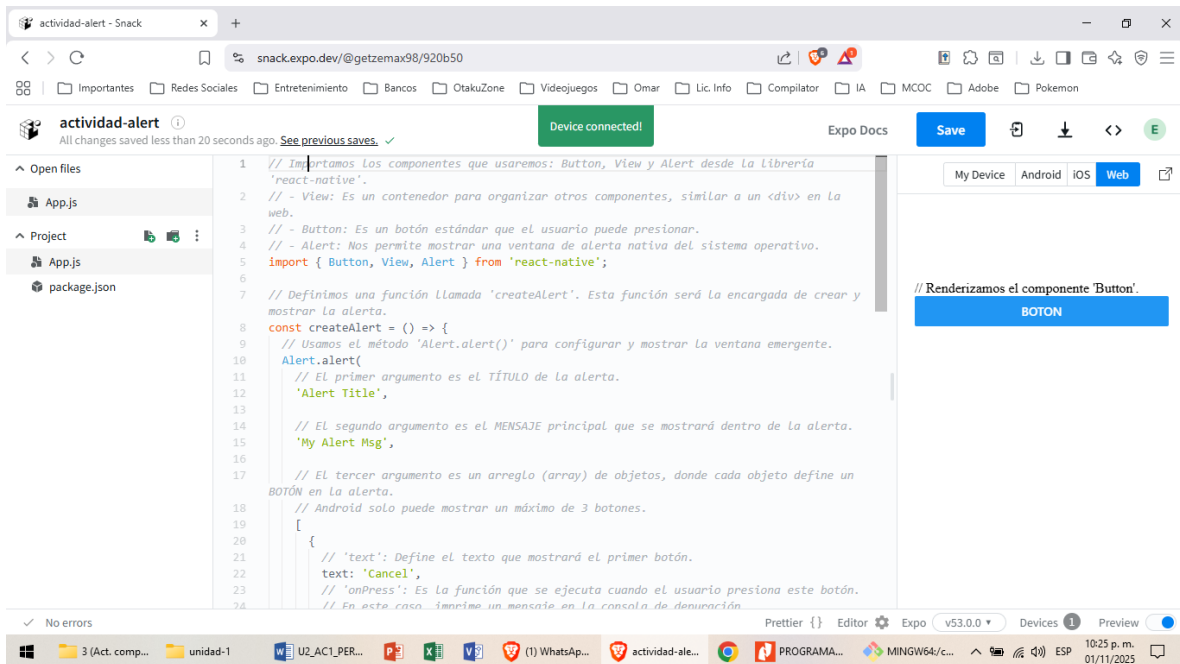
```
Alert.alert('Confirmar', '¿Estás seguro de eliminar este elemento?', [  
  {text: 'Cancelar', style: 'cancel'},  
  {text: 'Eliminar', onPress: () => eliminarElemento()}  
]);
```

// 3. Múltiples botones (máximo 3 en Android)

```
Alert.alert('Opciones', 'Selecciona una acción:', [  
  {text: 'Más tarde', style: 'default'},  
  {text: 'Cancelar', style: 'cancel'},  
  {text: 'Aceptar', onPress: () => realizarAccion()}  
]);
```



c) Ejecuta la app en la Web y localiza los registros (logs).



d) Modifica los logs para los eventos de cancelación y confirmación.

// Línea 19 - Botón Cancelar

onPress: () => console.log('Cancel Pressed'),

// CAMBIAR POR:

onPress: () => console.log('Usuario CANCELÓ la acción'),

// Línea 23 - Botón OK

onPress: () => console.log('OK Pressed')

// CAMBIAR POR:

onPress: () => console.log('Usuario CONFIRMÓ la acción'),

// Línea 25 - Botón Boton3 (opcional)

onPress: () => console.log('Boton3 Pressed')

// CAMBIAR POR:

onPress: () => console.log('Usuario presionó el Botón 3'),

e) Modifica el "title" del botón y ejecuta en tu dispositivo.

// Línea 42:

title="Boton"

// CAMBIAR POR:

title="Emmanuel Alejandro"



- f) Guarda, añade capturas de pantalla, explicaciones y el enlace de tu Snack en un PDF y súbelo.

<https://snack.expo.dev/@getzemax98/actividad-alert>

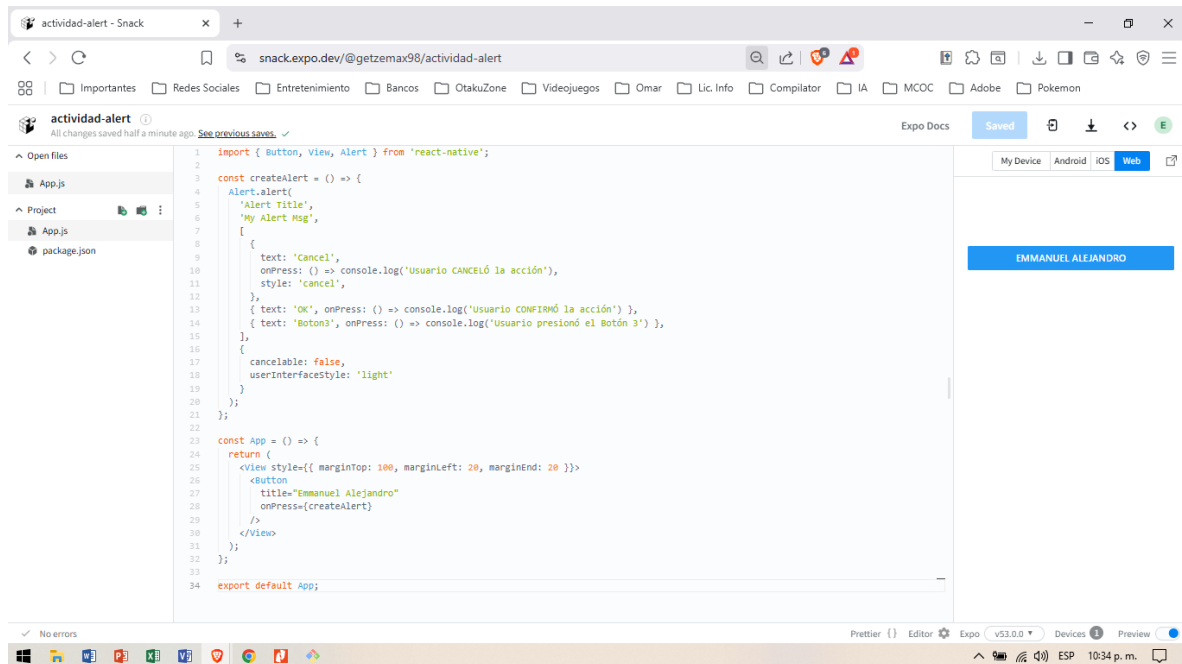
```
import { Button, View, Alert } from 'react-native';

const createAlert = () => {
  Alert.alert(
    'Alert Title',
    'My Alert Msg',
    [
      {
        text: 'Cancel',
        onPress: () => console.log('Usuario CANCELÓ la acción'),
        style: 'cancel',
      },
      { text: 'OK', onPress: () => console.log('Usuario CONFIRMÓ la acción') },
      { text: 'Boton3', onPress: () => console.log('Usuario presionó el Botón 3') },
    ],
    {
      cancelable: false,
      userInterfaceStyle: 'light'
    }
  );
};

const App = () => {
  return (
    <View style={{ marginTop: 100, marginLeft: 20, marginEnd: 20 }}>
      <Button
        title="Emmanuel Alejandro"
        onPress={createAlert}
      />
    </View>
  );
};

export default App;
```





MODIFICACIONES REALIZADAS

c) Logs Localizados

- La aplicación se ejecutó en plataforma Web
- Logs originales: "Cancel Pressed", "OK Pressed", "Boton3 Pressed"

d) Logs Modificados

- Cancelar: `console.log('Usuario CANCELÓ la acción')`
- OK: `console.log('Usuario CONFIRMÓ la acción')`
- Boton3: `console.log('Usuario presionó el Botón 3')`

e) Título del Botón Modificado

- Original: `title="Boton"`
- Modificado: `title="Emmanuel Alejandro"`



I. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Alert in React Native - React Native Handbook / withfra.me. (2022). Withfra.me.

<https://withfra.me/react-native-tutorials/alert-in-react-native>

React Native · Learn once, write anywhere. (2025, October 8). Reactnative.dev.

<https://reactnative.dev/docs/alert>

