



“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

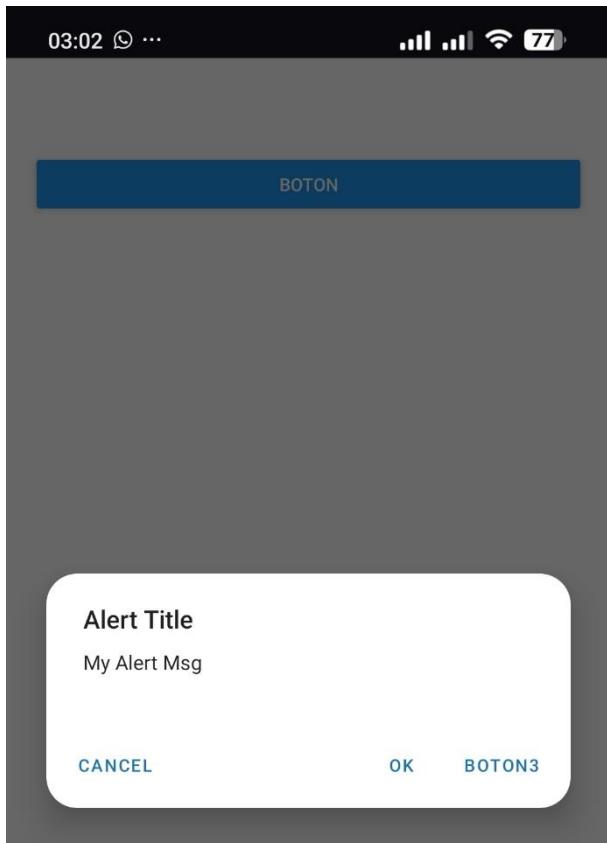
Grupo: 8691

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).

The screenshot shows the 'actividad-alert' project in the Expo Snack editor. The code in App.js is as follows:

```
// Importamos Los componentes que usaremos: Button, View y Alert desde La Librería 'react-native'.
// - View: Es un contenedor para organizar otros componentes, similar a un <div> en La web.
// - Button: Es un botón estándar que el usuario puede presionar.
// - Alert: Nos permite mostrar una ventana de alerta nativa del sistema operativo.
import { Button, View, Alert } from 'react-native';

// Definimos una función llamada 'createAlert'. Esta función será La encargada de crear y mostrar la alerta.
const createAlert = () => {
  // Usamos el método 'Alert.alert()' para configurar y mostrar La ventana emergente.
  Alert.alert(
    // El primer argumento es el TÍTULO de La alerta.
    'Alert Title',
    // El segundo argumento es el MENSAJE principal que se mostrará dentro de La alerta.
    'My Alert Msg',
    // El tercer argumento es un arreglo (array) de objetos, donde cada objeto define un BOTÓN en La alerta.
    // Android solo puede mostrar un máximo de 3 botones.
    [
      {
        // 'text': Define el texto que mostrará el primer botón.
        text: 'Cancel',
        // 'onPress': Es La función que se ejecuta cuando el usuario presiona este botón.
        // En este caso... imprimiremos un mensaje en La consola de denuncia.
        onPress: () => console.log('User CANCELLED the action'),
      }
    ]
}

// Renderizamos el componente 'Button'.

```

The preview on the right shows a blue button labeled "BOTON". Below the preview, the status bar indicates "10:23 p.m. 01/11/2025".

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('User CANCELÓ la acción'),  
  

// Línea 23 - Botón OK
onPress: () => console.log('OK Pressed')
// CAMBIAR POR:
onPress: () => console.log('User CONFIRMÓ la acción'),  
  

// Línea 25 - Botón Boton3 (opcional)
onPress: () => console.log('Boton3 Pressed')
// CAMBIAR POR:
onPress: () => console.log('User 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: 'Botón3', 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;
```



The screenshot shows a browser-based code editor for a React Native project titled "actividad-alert". The code is as follows:

```
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: 'Botón3', onPress: () => console.log('Usuario presionó el Botón 3') },
    ],
    {
      cancelable: false,
      userInterfaceStyle: 'light'
    }
);
}

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

export default App;
```

The editor interface includes tabs for "Expo Docs", "Saved", "My Device", "Android", "iOS", and "Web". A status bar at the bottom shows "Prettier", "Editor", "Expo v53.0.0", "Devices", and "Preview".

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>

