



Universidad Politécnica de Madrid

React Native

Hola Mundo

Álvaro Alonso González

Enrique Barra Arias

1. Crear el proyecto en un directorio de trabajo
expo init HelloWorld (elegir 'blank' como template)
2. Arrancar Expo CLI
cd HelloWorld
npm start
3. Cargar aplicación en dispositivo o emulador siguiendo las instrucciones de la consola
 - Cargar aplicación en un dispositivo físico escaneando el código QR
 - Android → En aplicación Expo
 - iOS → Con la cámara
 - Cargar aplicación en un dispositivo virtual pulsando la tecla 'a' (Android) o 'i' (iOS) en la consola (en Android arrancar previamente el simulador desde ADV Manager)

App.js

```
import { StatusBar } from 'expo-status-bar';
import React from 'react';
import { StyleSheet, Text, View } from 'react-native';

export default function App () {
  return (
    <View style={styles.container}>
      <Text>Open up App.js to start working on your app!</Text>
      <StatusBar style="auto" />
    </View>
  );
}
```

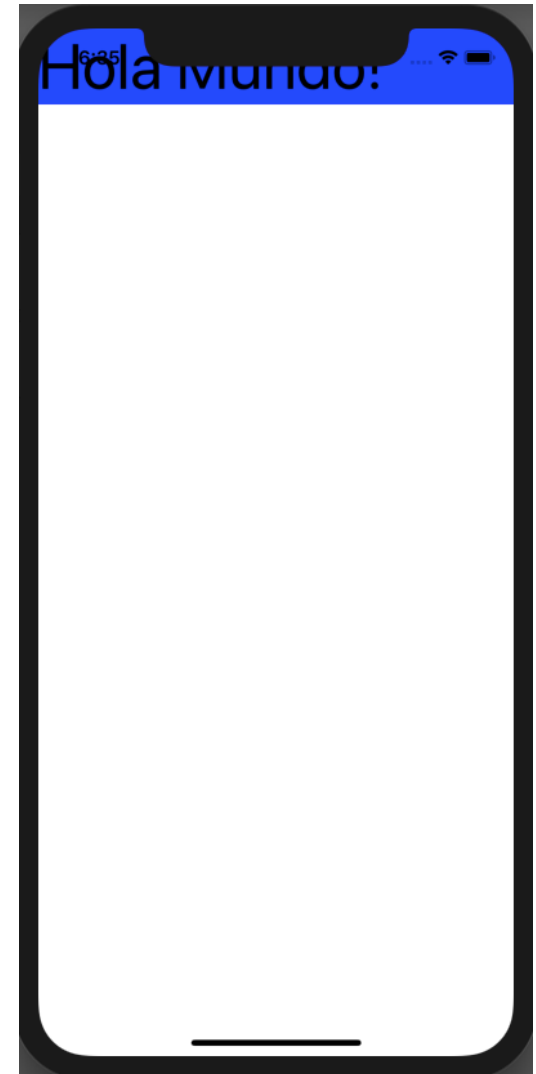
App.js

```
const styles = StyleSheet.create({  
  container: {  
    flex: 1,  
    backgroundColor: '#fff',  
    alignItems: 'center',  
    justifyContent: 'center'  
  },  
});
```

- Abrimos el proyecto con un editor de código
- Abrimos el fichero **App.js** situado en la raíz del proyecto y lo modificamos
 - cambiando el mensaje de bienvenida,
 - modificando los estilos,
 - añadiendo algún elemento
 - ...

- Para **recargar** la aplicación:
 - Emulador Android: pulsar dos veces la tecla R
 - Emulador iOS: comando+R
 - Cualquier dispositivo: abrir menú de desarrollo y seleccionar opción 'Reload'
- Para abrir el **menú de desarrollo**:
 - Emulador Android: ctrl+M (Linux y Windows), comando+M (Mac)
 - Emulador iOS: comando+D
 - Dispositivos físicos: gesto de sacudida (en iOS tab largo con 3 dedos)
- También puede habilitarse la funcionalidad **Fast Refresh** desde el menú de desarrollo para cargar los nuevos cambios automáticamente

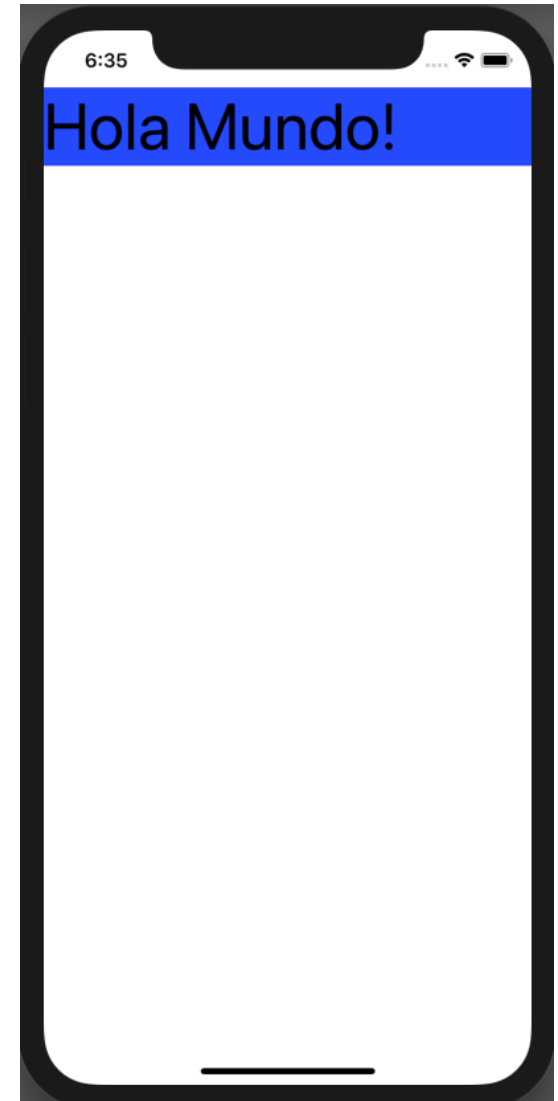
- La barra de navegación de los dispositivos es traslúcida por defecto
- Esto puede ser un problema en determinadas aplicaciones
- Los notch pueden ocasionar problemas similares



- Una posible solución es usar el componente SafeAreaView del API react-native-safe-area-context
- Se instala en nuestro proyecto Expo con
expo install react-native-safe-area-context
- Y nos proporciona una vista que respeta los márgenes de la pantalla

```
import React from 'react';
import { Text, View } from 'react-native';
import { SafeAreaView } from 'react-native-safe-area-context';

export default class App extends React.Component {
  render () {
    return (
      <SafeAreaView>
        <View style={{backgroundColor: "blue"}}>
          <Text style={{fontSize: 50}}>Hola Mundo!</Text>
        </View>
      </SafeAreaView>
    );
  }
}
```





Universidad Politécnica de Madrid

React Native

Hola Mundo

Álvaro Alonso González

Enrique Barra Arias