



# Practica 4

Alumno: Valdelamar Martínez Leonardo

Profesor: Ivan Isay Guerra Lopez

Materia: Desarrollo Apps Móviles

Fecha: 6/10/2025

Resultados de la práctica:

Lo primero que hacemos es verificar qué versión tenemos de Node

```
PS C:\PAM211> node -v  
v24.9.0
```

Posteriormente ingresamos el comando de:

```
PS C:\PAM211> npm install -g expo-cli
```

Si no se puede porque tienes seguridad, te aparecerá este error:

```
npm : No se puede cargar el archivo C:\Program Files\nodejs\npm.ps1 porque la ejecución de scripts está deshabilitada en este sistema. Para obtener más información,  
consulta el tema about_Execution_Policies en https://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=135170.  
En línea: 1 Carácter: 1  
+ npm install -g expo-cli  
+ ~~~~~  
+ CategoryInfo          : SecurityError: (:) [], PSSecurityException  
+ FullyQualifiedErrorId : UnauthorizedAccess
```

Ponemos nuevamente el código para instalar y dejamos que descargue todo.

```
PS C:\PAM211> npm install -g expo-cli  
⋮
```

Cuando termine de instalarse vamos a poner el siguiente código.

El siguiente comando es para crear proyectos.

```
PS C:\PAM211> npx create-expo-app --template  
Need to install the following packages:  
create-expo-app@3.5.3
```

Una vez creado el proyecto nos va a dar la opción para crear nuestro proyecto. Elegiremos la plantilla tipo blank con un enter

```
PS C:\PAM211> npx create-expo-app --template  
Need to install the following packages:  
create-expo-app@3.5.3  
Ok to proceed? (y) y  
  
? Choose a template: » - Use arrow-keys. Return to submit.  
  Default  
  Blank  
> Blank (TypeScript) - blank app with TypeScript enabled  
  Navigation (TypeScript)  
  Blank (Bare)
```

Una vez ingresado nos pedirá el nombre, presionamos la tecla TAB para cambiarle el nombre

```
✓ Choose a template: » Blank (TypeScript)
✓ What is your app named? ... Intro
✓ Downloaded and extracted project files.
> npm install
:~>
```

Una vez terminado todo esto nos va a indicar de ingresar un código, pasamos a nuestro repositorio donde veremos nuestra carpeta Intro, Ponemos el comando Cd Intro.

```
✓ Your project is ready!

To run your project, navigate to the directory and run one of the following npm commands.

- cd Intro
- npm run android
- npm run ios # you need to use macOS to build the iOS project - use the Expo app if you need to do iOS development without a Mac
- npm run web
```

De igual forma ponemos el comando run start para que ejecute.

```
PS C:\PAM211> cd Intro
PS C:\PAM211\Intro> npm run start

> intro@1.0.0 start
> expo start

Starting project at C:\PAM211\Intro
Starting Metro Bundler
```



Ponemos la letra “w” para que nos arroje un error y el comando para poder ejecutarlo en la web.

```
logs for your project will appear below. Press Ctrl+C to exit.
It looks like you're trying to use web support but don't have the required dependencies installed.

Install react-dom@19.1.0, react-native-web@0.21.0 by running:

npm install react-dom react-native-web

If you're not using web, please ensure you remove the "web" string from the platforms array in the project Expo config.
```

Cuando ya ingresemos el comando vamos a tener que esperar a que descargue

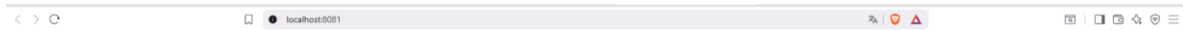
```
> Installing 2 SDK 54.0.0 compatible native modules using npm
> npm install

added 19 packages, and audited 762 packages in 8s

71 packages are looking for funding
  run `npm fund` for details

found 0 vulnerabilities
PS C:\PAM211\Intro>
```

Ponemos nuevamente el comando de npm run start para ingresar nuevamente e ingresamos la letra “w” para que corra en la web, nos abrirá una página en nuestro navegador por defecto.



Open up App.jsx to start working on your app!

Podemos acceder directamente a la web con el comando.

```
PS C:\PAM211\Intro> npm run web

> intro@1.0.0 web
> expo start --web

Starting project at C:\PAM211\Intro
Starting Metro Bundler
```



Nos cambiamos al archivo App.js para cambiar lo que nos dice en la página y lo modificamos.

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

export default function App() {
  return (
    <View style={styles.container}>
      <Text>Hola Mundo React Native!</Text>
      <StatusBar style="auto" />
    </View>
  );
}

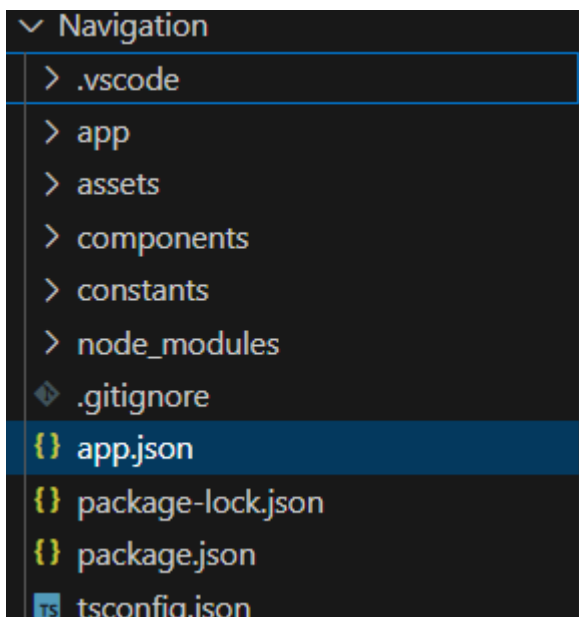
const styles = StyleSheet.create({
  container: {
    flex: 1,
    backgroundColor: '#fff',
    alignItems: 'center',
    justifyContent: 'center',
  },
});
```

Una vez terminado nos aparecerá esto.

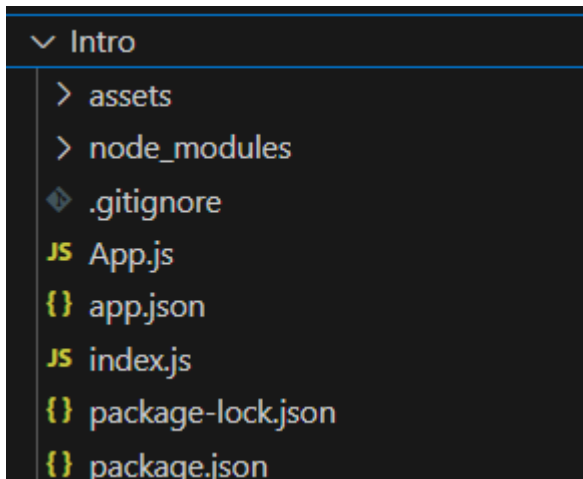
Hola Mundo React Native!

Para la tarea creamos un nuevo archivo tipo Navigation.

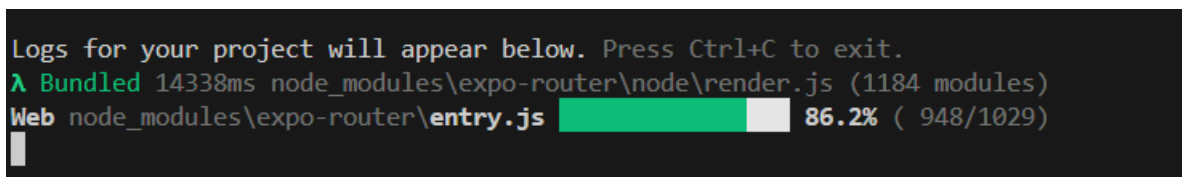
Las diferencias que hay de las carpetas con el blank es evidente ya que los archivos que se crean son .json



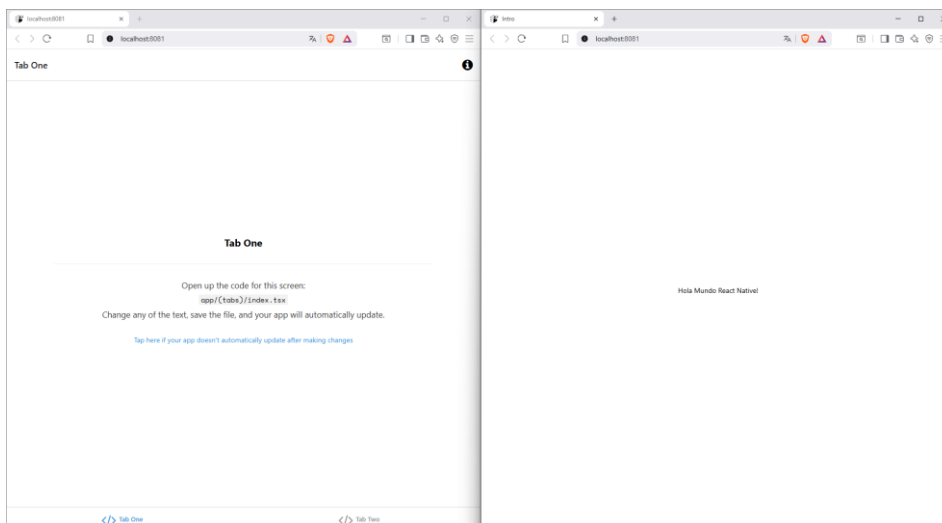
Mientras que los de la carpeta Intro son .js y crea menos carpetas.



Las primeras diferencias que se ven es al momento de correrlo de forma web



Las diferencias que se pueden apreciar son:



Los mensajes que se muestran, que te permite abrir el código directamente desde el Navigation, en el navigation tiene un título mientras que el blank no lo tiene.

Conclusiones:

Esta práctica nos sirve para aprender como instalar el expo cli para poder crear nuevos proyectos, también para saber cuáles son las diferencias dentro de los tipos de carpetas dentro de expo cli.