



Universidad Politécnica de Querétaro

Ingeniería en Tecnologías de la Información e Innovación Digital

Grupo: TIID-214

Desarrollo de Aplicaciones Móviles

Iván Isay Guerra López

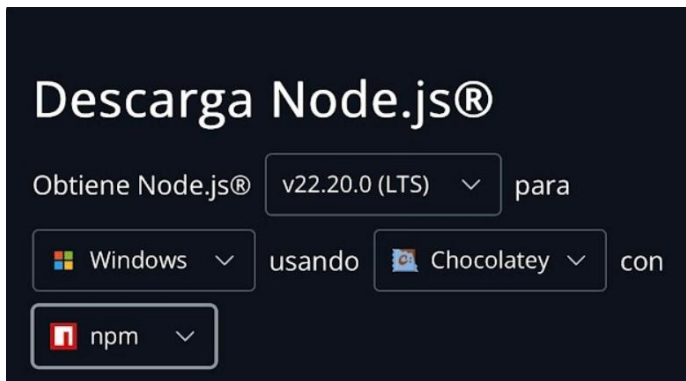
Practica 4

Por

Galarza Piña Ruth Verónica

08-10-25

1.Instalar Node.js



2. Una vez instalado comprobaremos que se haya instalado correctamente, abriremos desde GitHub el repositorio y entraremos a VS en donde abriremos la consola e ingresaremos el comando de “node -v”, esto para verificar que se haya instalado de forma correcta y que sea una version actualizada.

```
PS C:\Users\acer\OneDrive\Escritorio\PAM214> node -v
v22.16.0
PS C:\Users\acer\OneDrive\Escritorio\PAM214> █
```

3. Despues de eso instalaremos lo siguiente “npm install -g expo-cli”, como podemos ver nos marca error entonces haremos lo siguiente.

```
PS C:\Users\acer\OneDrive\Escritorio\PAM214> npm install -g expo-cli
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
```

4.

```
PS C:\Users\acer\OneDrive\Escritorio\PAM214> Set-ExecutionPolicy -Scope CurrentUser -ExecutionPolicy RemoteSigned
PS C:\Users\acer\OneDrive\Escritorio\PAM214> npm install -g expo-cli
█
```

5. Una vez instalado eso comprobaremos si están enlistados los paquetes con el comando de “npm list -g”

```
PS C:\Users\acer\OneDrive\Escritorio\PAM214> npm list -g
C:\Users\acer\AppData\Roaming\npm
├─ expo-cli@6.3.12
```

6. `npx create-expo-app --template create` se crea una plantilla para react native, nos dará varias a escoger y escogeremos el que es solo Blank,

```
PS C:\Users\acer\OneDrive\Escritorio\PAM214> npx create-expo-app myApp --template blank
>>
Creating an Expo project using the blank template.

✓ Downloaded and extracted project files.
```

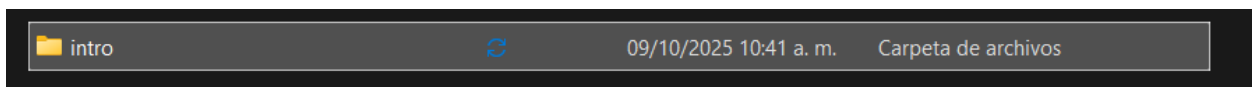
7. Una vez hecho esto debemos verificar que se haya creado correctamente, ¿cómo haremos esto? Vamoa a checar en la parte del código que nos dio y ahí veremos que nos aparece lo siguiente.

```
found 0 vulnerabilities

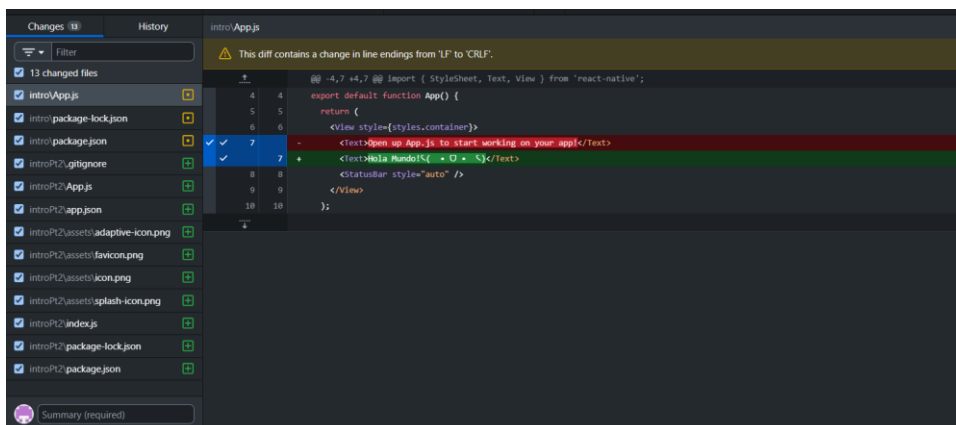
✓ Your project is ready!

To run your project, navigate to the directory and run one of the following n
```

8. En caso de que por accidente se nos paso cambiarle el nombre iremos a explorador de archivos y ahí lo cambiaremos de myApp a intro.



9. Ahora checamos en GitHub que se haya creado correctamente.



10. Una vez verificado podemos ver que nos da recomendaciones para su ejecución correcta, checamos que se haya creada correctamente el proyecto y la emularemos con “`npm run web`” y nos saldrá un error.

```
PS C:\Users\acer\OneDrive\Escritorio\PAM214> npm run web
npm error code ENOENT
npm error syscall open
npm error path C:\Users\acer\OneDrive\Escritorio\PAM214\package.json
npm error errno -4058
npm error enoent Could not read package.json: Error: ENOENT: no such file or directory, open 'C:\Users\acer\OneDrive\Escritorio\PAM214\package.json'
npm error enoent This is related to npm not being able to find a file.
npm error enoent
npm error A complete log of this run can be found in: C:\Users\acer\AppData\Local\npm-cache\logs\2025-10-09T16_51_35_775Z-debug-0.log
```

11. Como Podemos ver en la imagen anterior nos aparecerá ese tipo de error, lo que haremos será poner lo siguiente “npx expo install react-dom react-native-web”, podemos ver que nos aparecerá este recuadro con mas error, eso es porque no esta corriendo dentro de la carpeta correspondiente, nosotros queremos trabajar en “intro” y ahí se ve que estamos en “PAM214”.

```
PS C:\Users\acer\OneDrive\Escritorio\PAM214> npx expo install react-dom react-native-web
WARNING: The legacy expo-cli does not support Node +17. Migrate to the new local Expo CLI: https://blog.expo.dev/the-new-expo-cli-f4250d8e3421.

The global expo-cli package has been deprecated.

The new Expo CLI is now bundled in your project in the expo package.
Learn more: https://blog.expo.dev/the-new-expo-cli-f4250d8e3421.

To use the local CLI instead (recommended in SDK 46 and higher), run:
> npx expo <command>

No managed or bare projects found. Please make sure you are inside a project folder.
You can create a new project with expo init
```

12. Para entrar a la carpeta correspondiente pondremos “cd” y el nombre de la careta que en este caso es intro, también usaremos dir para checar que se haya creado correctamente, ¿cómo nos daremos cuenta de esto? Si nos aparece el package.json significa que todo se creó correctamente.

```
PS C:\Users\acer\OneDrive\Escritorio\PAM214> cd intro
>>
PS C:\Users\acer\OneDrive\Escritorio\PAM214\intro> dir

Directorio: C:\Users\acer\OneDrive\Escritorio\PAM214\intro

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
d-----          09/10/2025  10:40 a. m.         assets
d-----          09/10/2025  10:41 a. m.       node_modules
-a-----          26/10/1985   03:15 a. m.         440 .gitignore
-a-----          26/10/1985   03:15 a. m.         454 App.js
-a-----          09/10/2025  10:40 a. m.         636 app.json
-a-----          26/10/1985   03:15 a. m.         307 index.js
-a-----          09/10/2025  10:41 a. m.       346860 package-lock.json
-a-----          09/10/2025  10:40 a. m.         366 package.json
```

13. Una vez hecho esto ahora si vamos a poner el comando de “npm run web”, pero vemos que aún nos marca este error, entonces haremos lo siguiente.

```
PS C:\Users\acer\OneDrive\Escritorio\PAM214\intro> npm run web
>>
> myapp@1.0.0 web
> expo start --web

Starting project at C:\Users\acer\OneDrive\Escritorio\PAM214\intro
CommandError: 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:

npx expo 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.
```

14.El problema aquí es que nos faltan librerías así que dentro de la carpeta “intro” ejecutaremos lo siguiente” `npx expo install react-dom react-native-web`”

```
PS C:\Users\acer\OneDrive\Escritorio\PAM214\intro> npx expo install react-dom react-native-web
>>
> Installing 2 SDK 54.0.0 compatible native modules using npm
> npm install

added 19 packages, and audited 748 packages in 5s

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

found 0 vulnerabilities
```

15.Ahora volveremos a escribir “`npm run web`” y por fin nos salió, entonces ahora si nos saldrá algo así como lo que vemos a continuación.

```
PS C:\Users\acer\OneDrive\Escritorio\PAM214\intro> npm run web
> myapp@1.0.0 web
> expo start --web

Starting project at C:\Users\acer\OneDrive\Escritorio\PAM214\intro
Starting Metro Bundler



> Metro waiting on exp://192.168.1.82:8081
> Scan the QR code above with Expo Go (Android) or the Camera app (ios)

> Web is waiting on http://localhost:8081

> Using Expo Go
> Press s | switch to development build

> Press a | open Android
> Press w | open web

> Press j | open debugger
> Press r | reload app
> Press m | toggle menu
> shift+m | more tools
> Press o | open project code in your editor

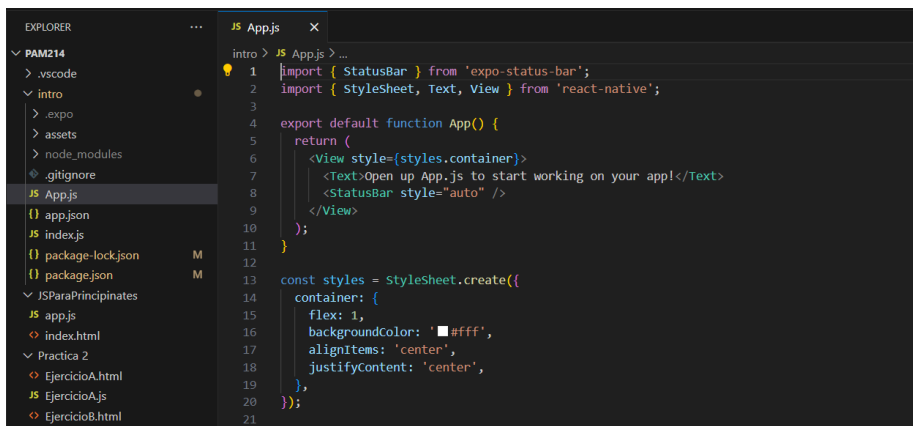
> Press ? | show all commands

Logs for your project will appear below. Press Ctrl+C to exit.
```

16. Ahora como podemos ver en el navegador nos aparecerá algo así.

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

17. Nos iremos nuevamente a nuestra sección de VS y en la carpeta de intro buscaremos el archivo llamado “App.js” y ahí modificaremos el texto.



The screenshot shows the VS Code interface. On the left, the Explorer sidebar displays a file tree for a project named 'PAM214'. The 'intro' folder is expanded, showing files like 'App.js', 'app.json', 'index.js', 'package-lock.json', and 'package.json'. The 'App.js' file is selected. The main editor area shows the content of 'App.js', which includes imports for 'expo-status-bar', 'StyleSheet', 'Text', and 'View' from 'react-native'. It defines an 'App' function that returns a React component structure with a 'View' containing a 'Text' element and a 'StatusBar' element. The 'Text' element contains the text 'Open up App.js to start working on your app!'. Below the component return, there is a 'StyleSheet.create' call defining styles for the container and status bar.

```
1 import { StatusBar } from 'expo-status-bar';
2 import { StyleSheet, Text, View } from 'react-native';
3
4 export default function App() {
5   return (
6     <View style={styles.container}>
7       <Text>Open up App.js to start working on your app!</Text>
8       <StatusBar style="auto" />
9     </View>
10   );
11 }
12
13 const styles = StyleSheet.create({
14   container: {
15     flex: 1,
16     backgroundColor: '#fff',
17     alignItems: 'center',
18     justifyContent: 'center',
19   },
20 });
```

18. Pondremos un hola mundo en ese aparatado y guardamos, una vez hecho esto vamos a nuestro navegador y podremos ver los nuevos cambios.

Hola Mundo! (•_•) (•_•)

19. Si escaneamos el código que vimos antes y ya hemos instalado en nuestro celular la aplicación de “expo.go” una vez escaneado nos saldrá algo así.



20. Ahora ya casi para finalizar vamos a crear un nuevo archivo, es muy importante cerrar primero nuestra carpeta “intro” para no generar próximos errores, eso lo haremos con los comandos mostrados en la imagen.

```
PS C:\Users\acer\OneDrive\Escritorio\PAM214\intro> cd..
PS C:\Users\acer\OneDrive\Escritorio\PAM214> npx create-expo-app introPt2 --template blank
>>
```

21. Una vez que ya estemos de vuelta en la carpeta de nuestro repositorio lo que haremos es repetir el comando de “npx create-expo-app introPt2 --template blank” y nos saldrá algo así, lo que significa que se ha creado correctamente.

```
PS C:\Users\acer\OneDrive\Escritorio\PAWQ14> npx create-expo-app introPt2 --template blank
>>
Creating an Expo project using the blank template.

✓ Downloaded and extracted project files.
> npm install
npm warn deprecated inflight@1.0.6: This module is not supported, and leaks memory. Do not use it. Check out lru-cache if you want a good and to
c requests by a key value, which is much more comprehensive and powerful.
npm warn deprecated rimraf@3.0.2: Rimraf versions prior to v4 are no longer supported
npm warn deprecated glob@7.2.3: Glob versions prior to v9 are no longer supported
npm warn deprecated glob@7.2.3: Glob versions prior to v9 are no longer supported
npm warn deprecated glob@7.2.3: Glob versions prior to v9 are no longer supported
added 728 packages, and audited 729 packages in 41s

60 packages are looking for funding
  run 'npm fund' for details

found 0 vulnerabilities

🎉 Your project is ready!

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

- cd introPt2
- 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
- npm run web
```

22. Nuevamente pondremos el comando de “npm run web” pero com podemos ver nos va a salir otro error, no nos preocupemos, para solucionar esto debemos reutilizar el comando de “npx expo install react-dom react-native-web”, una vez hecho esto se instalaran ciertos archivos y ahora si pondremos “npm run web”.

```
PS C:\Users\acer\OneDrive\Escritorio\PAWQ14\introPt2> npm run web

> introPt2@1.0.0 web
> expo start --web

Starting project at C:\Users\acer\OneDrive\Escritorio\PAWQ14\introPt2
CommandError: 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:

npx expo 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.

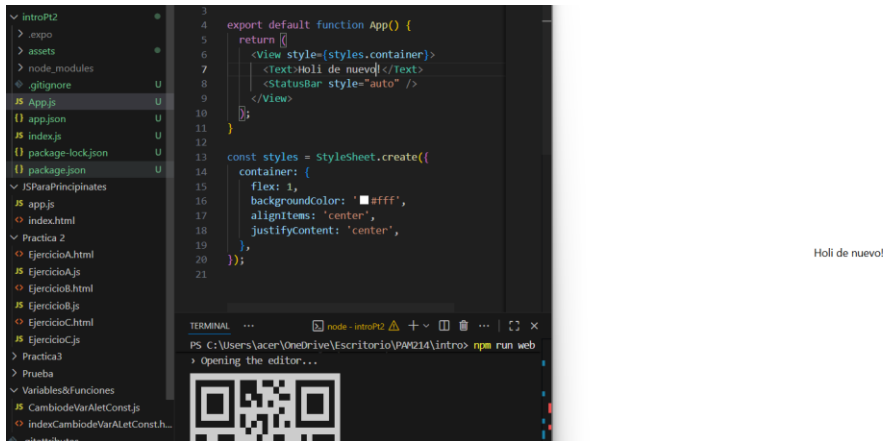
PS C:\Users\acer\OneDrive\Escritorio\PAWQ14\introPt2> ^C
PS C:\Users\acer\OneDrive\Escritorio\PAWQ14\introPt2> ^C
PS C:\Users\acer\OneDrive\Escritorio\PAWQ14\introPt2> npx expo install react-dom react-native-web
> Installing 2 SKX 54.0.0 compatible native modules using npm
> npm install

added 19 packages, and audited 748 packages in 4s

61 packages are looking for funding
  run 'npm fund' for details

found 0 vulnerabilities
PS C:\Users\acer\OneDrive\Escritorio\PAWQ14\introPt2> npm run web
```


23. Una vez hecho esto todo saldrá de manera correcta, podemos ver que nos sale otra vez algo muy similar a la otra vez y entraremos a “App.js ” y cambiamos el texto que teníamos, y eso sería todo.



The screenshot shows a code editor with a file explorer on the left. The file explorer lists several files and folders, including 'introP2', 'assets', 'node_modules', 'App.js', 'app.json', 'index.js', 'package-lock.json', 'package.json', 'JSPrincipales', 'app.js', 'index.html', 'Practica 2', 'EjercicioA.html', 'EjercicioA.js', 'EjercicioB.html', 'EjercicioB.js', 'EjercicioC.html', 'EjercicioC.js', 'Practica3', 'Prueba', 'Variables y Funciones', 'CambiarVarAleatConst.js', and 'indexCambiarVarAleatConst.js'. The main editor area shows the code for 'App.js'.

```
3 export default function App() {
4   return (
5     <View style={styles.container}>
6       <Text>Holi de nuevo</Text>
7       <StatusBar style="auto" />
8     </View>
9   );
10 }
11
12 const styles = StyleSheet.create({
13   container: {
14     flex: 1,
15     backgroundColor: '#ffff',
16     alignItems: 'center',
17     justify-content: 'center',
18   },
19 });
20
21
```

Below the code editor, there is a terminal window showing the command 'npm run web' and the output 'Opening the editor...'. To the right of the terminal, the rendered output is displayed: 'Holi de nuevo!'.

Conclusión:

Me ayudo a reforzar lo que se vio en clases, tuve varios errores, pero logre solucionarlos con un poco de investigación, además el hacer otra carpeta cuando ya había hecho otra me ayudo a reforzar pequeñas dudas que aún tenía.

Link GitHub: