



CICLO 4a

[FORMACIÓN POR CICLOS]

Desarrollo de **APLICACIONES WEB**

Primer Manual React



**UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería

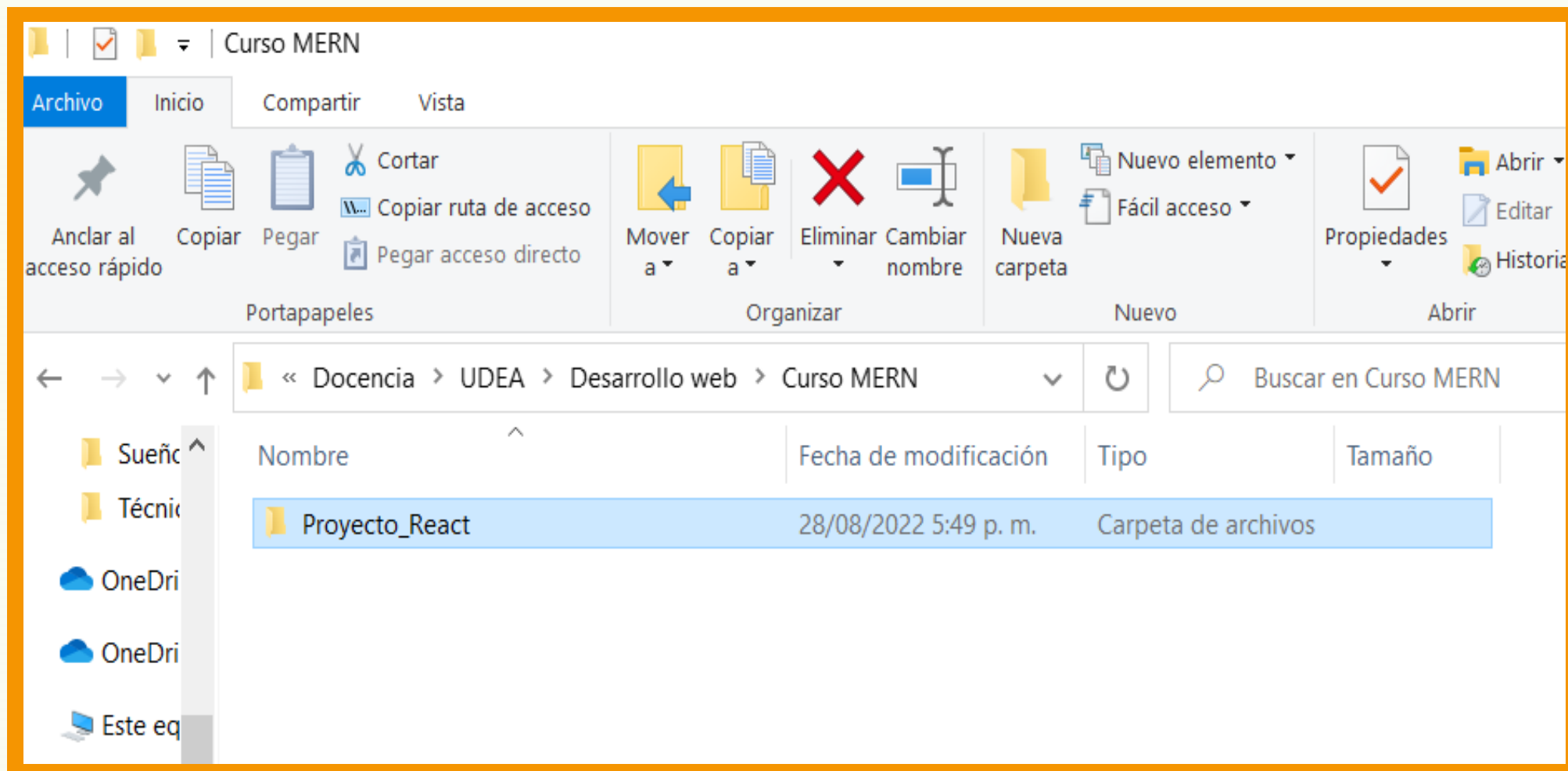
Manual de inicio para crear la primera aplicación en React

En el presente manual veremos la forma de iniciar nuestra primera aplicación. Todo lo haremos a partir de un paquete liberado por Facebook para nuestro uso, denominado “Create Raact App” dado que provee una forma muy práctica para crear nuestra primera aplicación en React cuando estamos iniciando en este mundo.

El presente manual está dado para desarrollar en sistema operativo Windows; sin embargo, si trabajas en una distribución de Linux puedes seguir este enlace: <https://ubunlog.com/create-react-app-crea-tu-primera-aplicacion-con-react/>. Podrás notar que el inicio es muy similar.

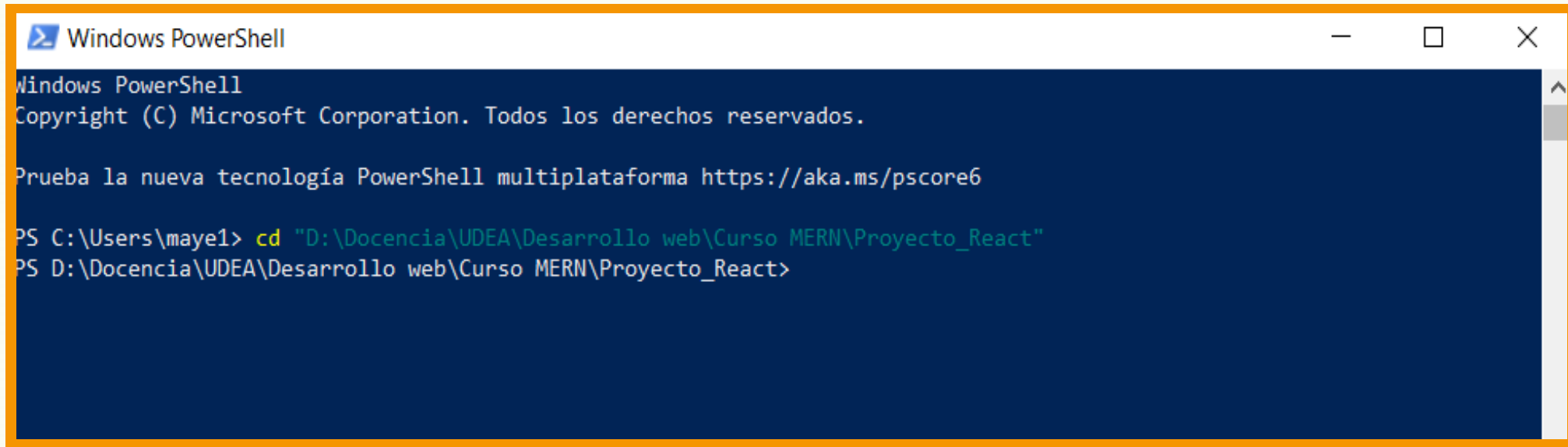
1

Crea una carpeta en alguna ubicación de tu equipo en la que trabajarás tu proyecto. En mi caso, la creé como proyecto React. Como sugerencia, es mejor **no** crear el nombre de la carpeta con espacios o caracteres especiales para evitar conflictos en los despliegues:



2

Abrimos la terminal de código, o PowerShell de Windows. En mi caso trabajaré con este último, y con el comando `cd` ubicas tu carpeta (puedes arrastrar y soltar la carpeta en el PowerShell y dar enter):



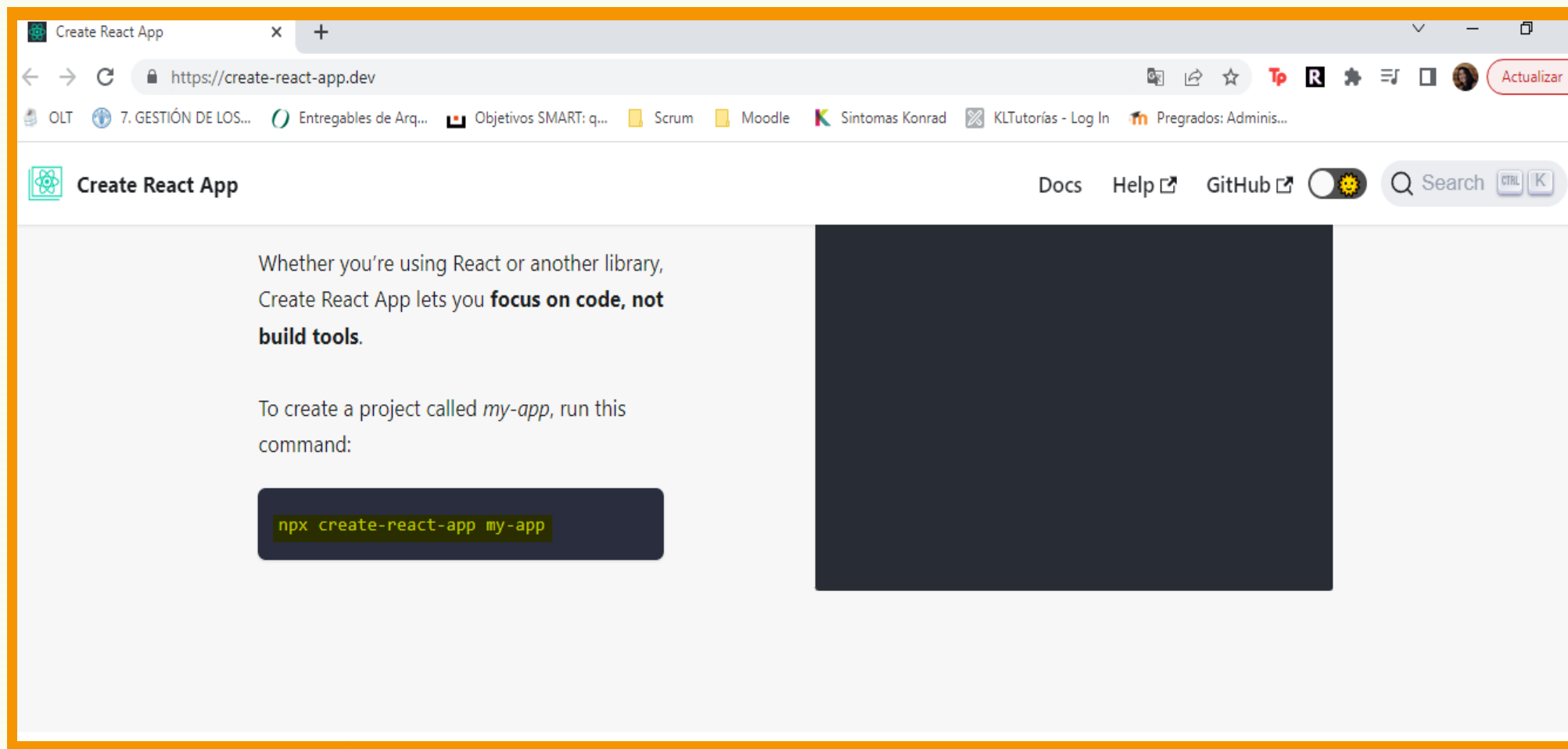
```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Prueba la nueva tecnología PowerShell multiplataforma https://aka.ms/pscore6

PS C:\Users\maye1> cd "D:\Docencia\UDEA\Desarrollo web\Curso MERN\Proyecto_React"
PS D:\Docencia\UDEA\Desarrollo web\Curso MERN\Proyecto_React>
```

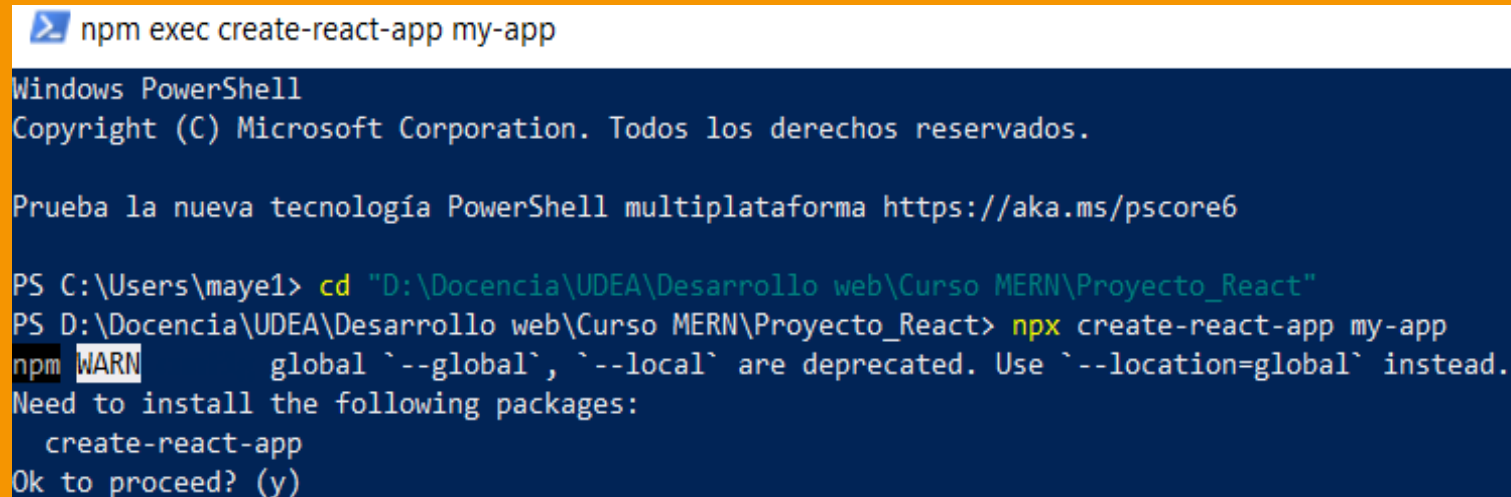
3

Dirígete en tu explorador a la página de create react app <https://create-react-app.dev/> y ubica el comando para la creación de la app en la parte inferior:



3

Posteriormente pega esta línea de código en tu powershell “my-app”. Es el nombre de la aplicación; si deseas cambiarlo a nuestro proyecto, este sería el momento de hacerlo y reemplazarlo por el nombre de nuestro proyecto. Das enter y posteriormente a la pregunta de continuar le das “y”:



```
npm exec create-react-app my-app

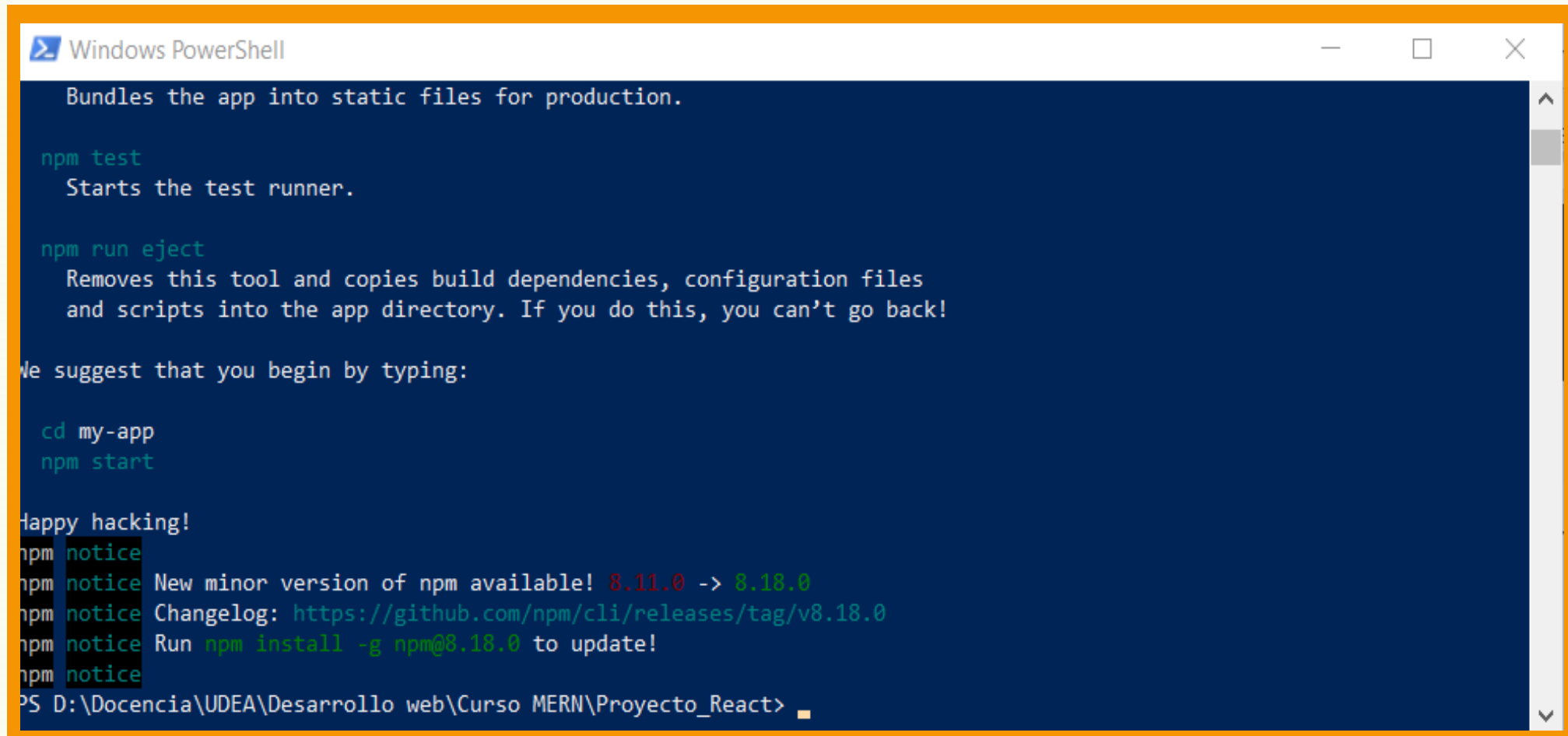
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Prueba la nueva tecnología PowerShell multiplataforma https://aka.ms/pscore6

PS C:\Users\maye1> cd "D:\Docencia\UDEA\Desarrollo web\Curso MERN\Proyecto_React"
PS D:\Docencia\UDEA\Desarrollo web\Curso MERN\Proyecto_React> npx create-react-app my-app
npm WARN      global `--global`, `--local` are deprecated. Use `--location=global` instead.
Need to install the following packages:
  create-react-app
Ok to proceed? (y)
```

3

Y esperamos a que realice la creación. Esto tomará un tiempo dado que el crea todos los componentes de una app estándar, vayamos a usarlos o no.

A screenshot of a Windows PowerShell terminal window with a dark blue background and white text. The window title is "Windows PowerShell". The output shows the help text for the 'npm start' command, including instructions on bundling for production, running tests, ejecting, and starting the application. It also includes a notice about a new version of npm (8.18.0) being available. The terminal prompt at the bottom shows the current directory as "D:\Docencia\UDEA\Desarrollo web\Curso MERN\Proyecto_React".

```
Windows PowerShell

Bundles the app into static files for production.

npm test
  Starts the test runner.

npm run eject
  Removes this tool and copies build dependencies, configuration files
  and scripts into the app directory. If you do this, you can't go back!

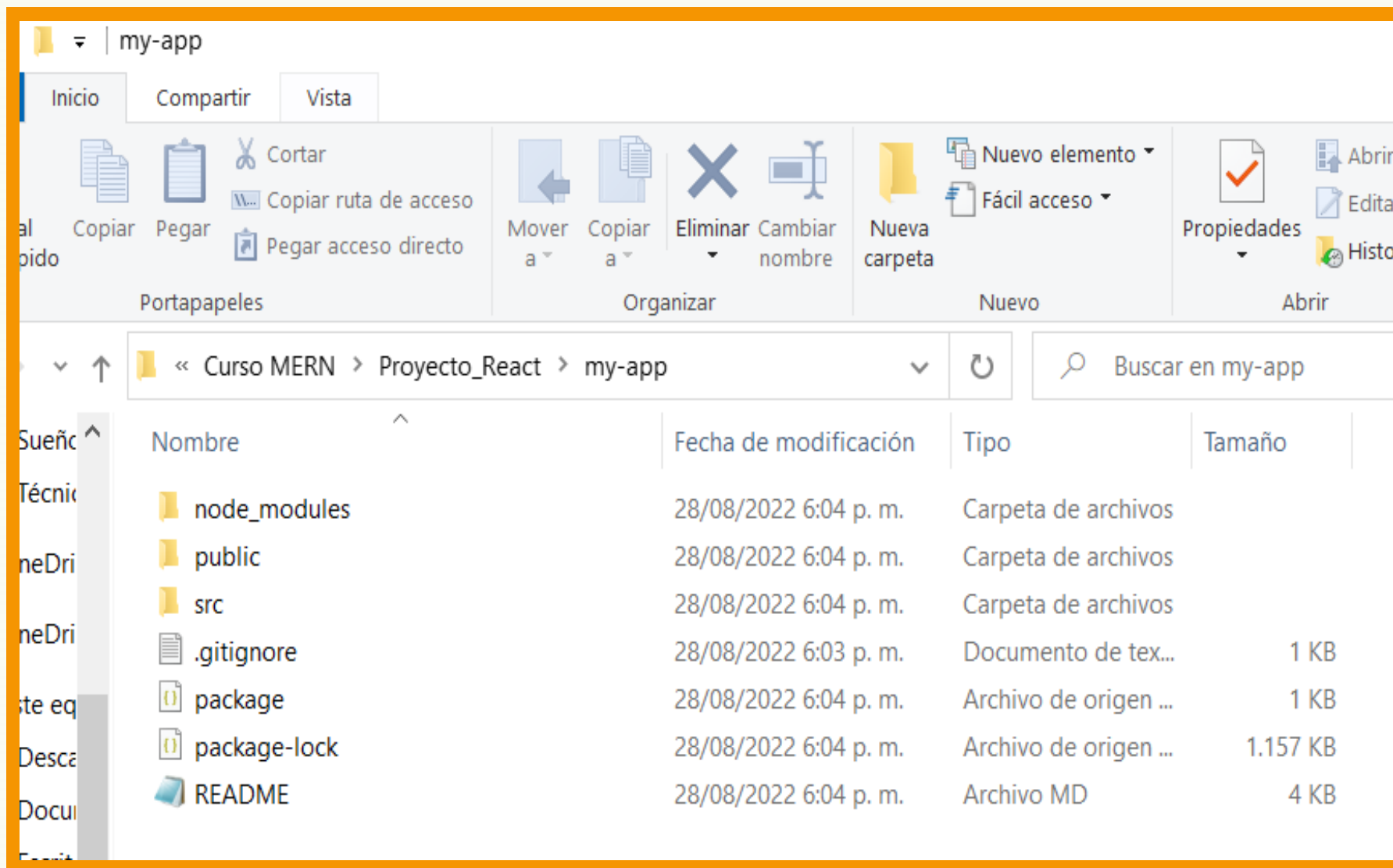
We suggest that you begin by typing:

  cd my-app
  npm start

Happy hacking!
npm notice
npm notice New minor version of npm available! 8.11.0 -> 8.18.0
npm notice Changelog: https://github.com/npm/cli/releases/tag/v8.18.0
npm notice Run npm install -g npm@8.18.0 to update!
npm notice
PS D:\Docencia\UDEA\Desarrollo web\Curso MERN\Proyecto_React>
```


4

Una vez finalizadas las instalaciones y creaciones podemos ir a la carpeta que creamos y visualizar que se encuentra creada la estructura del proyecto:



5

Ahora, tranquilamente, podemos dirigirnos a nuestro visual studio code y arrastrar la carpeta allí para abrirla y empezar a trabajar:

```
✓ my-app
  > node_modules
  > public
  > src
  .gitignore
  {} package-lock.json
  {} package.json
  ⓘ README.md
```

6

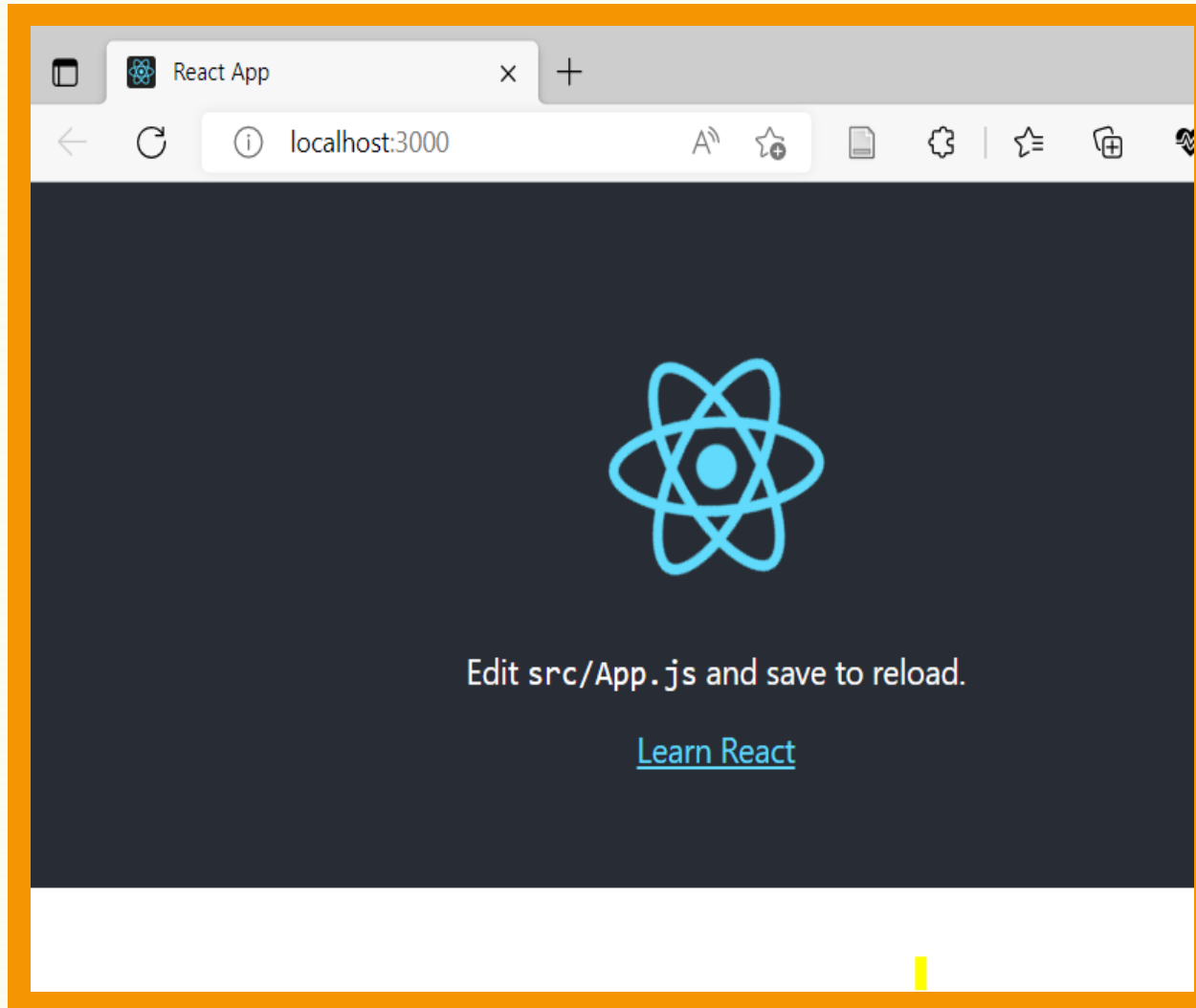
Volvemos a la terminal, nos ubicamos en nuestra carpeta y ejecutamos el comando npm start run:

```
Windows PowerShell
PS D:\Docencia\UDEA\Desarrollo web\Curso MERN\Proyecto_React\My-app> npm run
npm WARN global `--global`, `--local` are deprecated. Use `--location=global` instead.
Lifecycle scripts included in my-app@0.1.0:
  start
    react-scripts start
  test
    react-scripts test

available via `npm run-script`:
  build
    react-scripts build
  eject
    react-scripts eject

PS D:\Docencia\UDEA\Desarrollo web\Curso MERN\Proyecto_React\My-app> npm run start
npm WARN global `--global`, `--local` are deprecated. Use `--location=global` instead.
> my-app@0.1.0 start
> react-scripts start
```

Es posible que el firewall de Windows nos solicite autorización para continuar, y al darle continuar nos desplegará por lo general en el puerto 3000 nuestra app, que debe visualizarse en el explorador así:



A partir de este punto
ya podemos empezar a
modificar y crear desde
esta base nuestra
aplicación.