

# **MANUAL DE INSTALACION Y CONFIGURACION**



## **INTEGRANTES**

**LORENA VALLEJO**

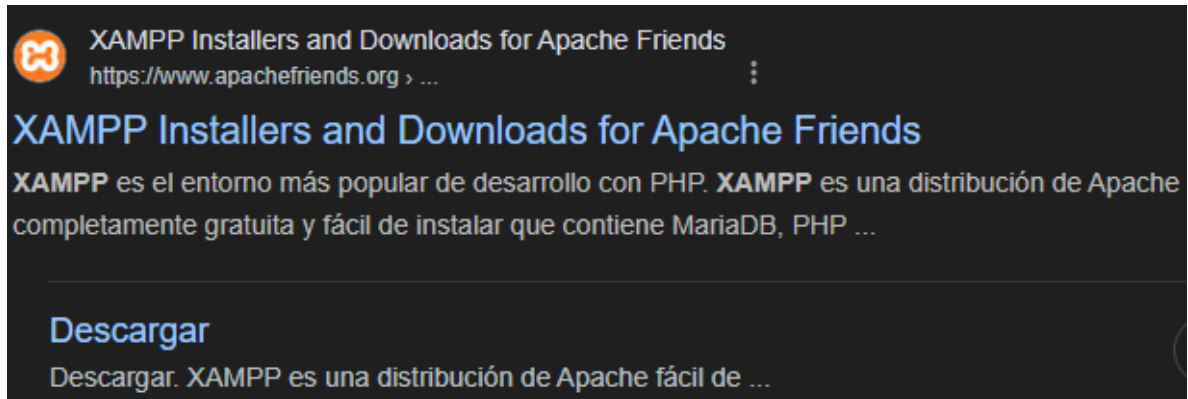
**VALENTINA VASQUEZ**

**LAURA DIAZ**

**LUISA CASTILLO**

## 1. instalación del xampp

Buscamos xampp en el navegador.



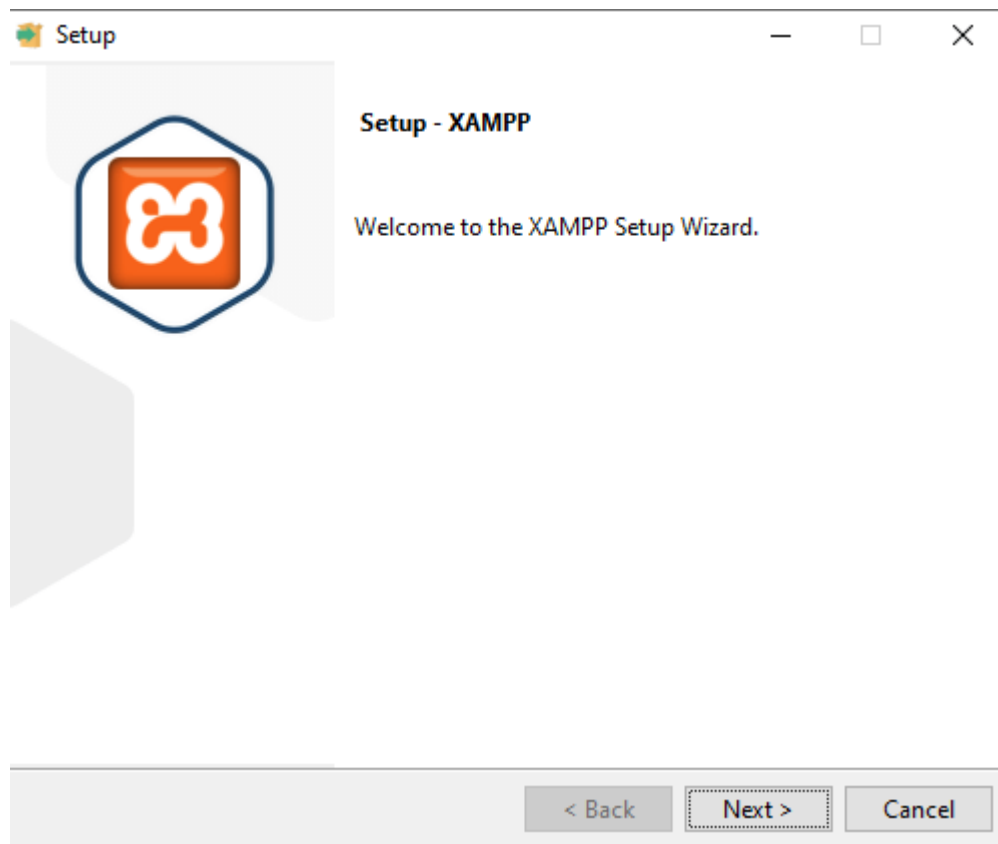
Entramos al primer link y escogemos la opción del sistema operativo que estemos usando, en este caso Windows



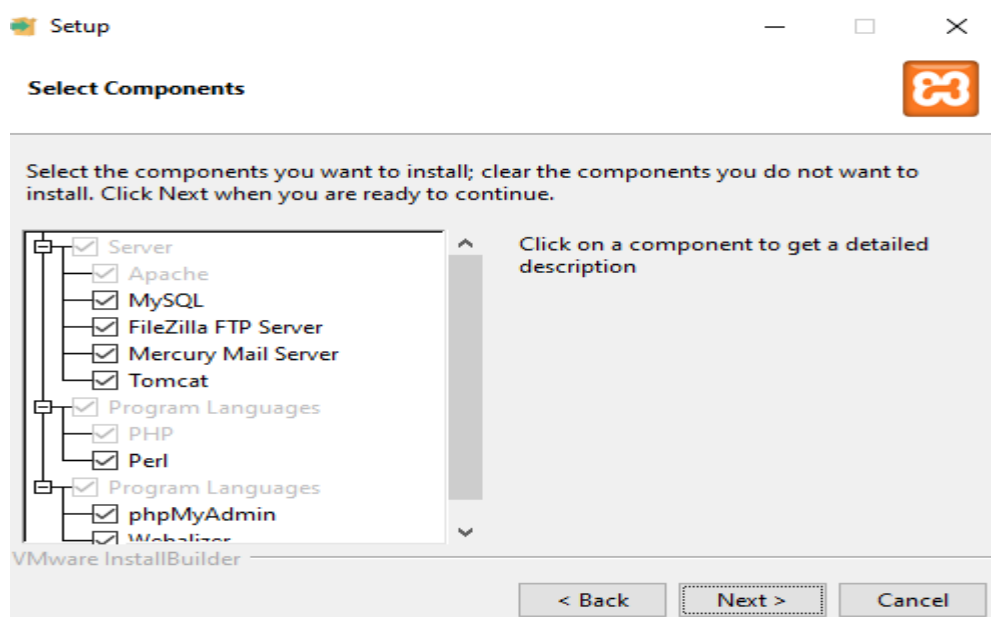
Automáticamente se inicia la descarga



Después de descargarse se abre una ventana como la siguiente y damos next

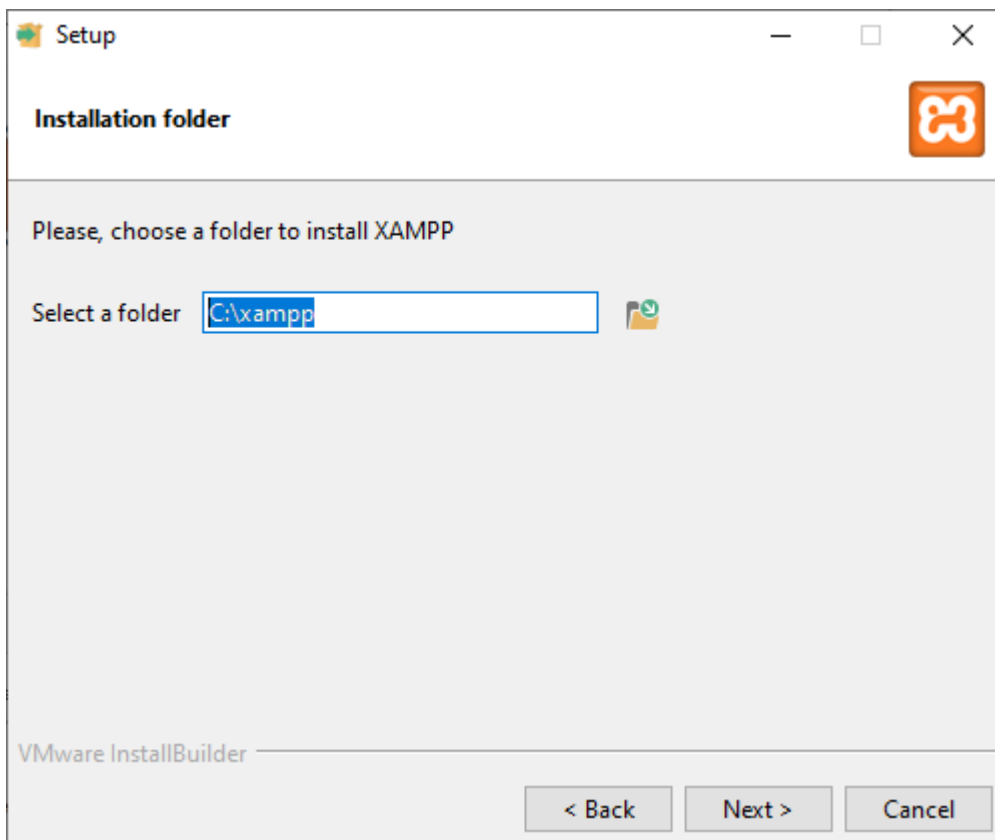


No modificamos los parámetros simplemente next a todo

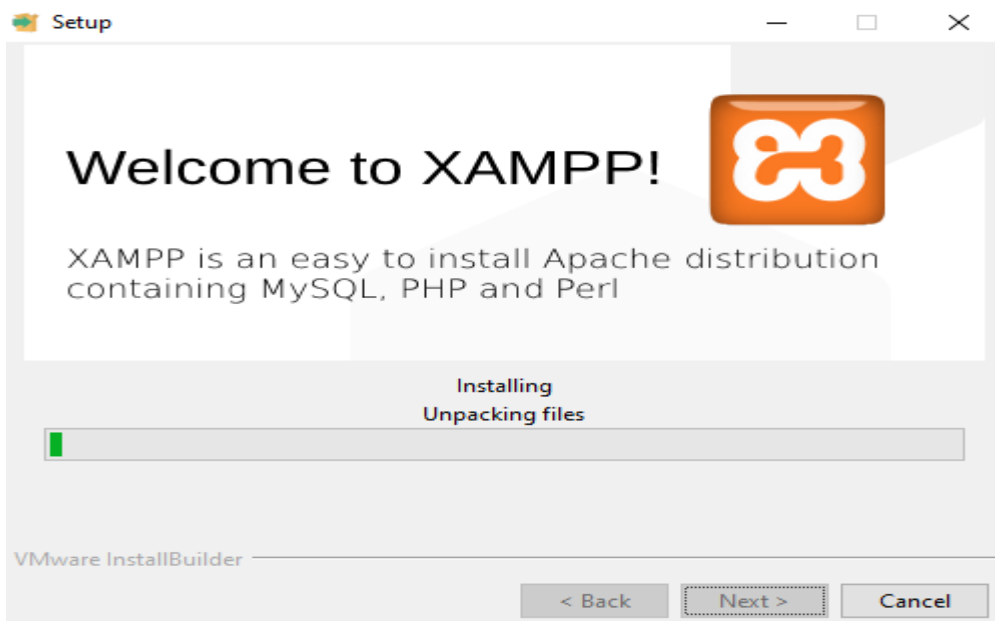


Dejamos la ruta por defecto

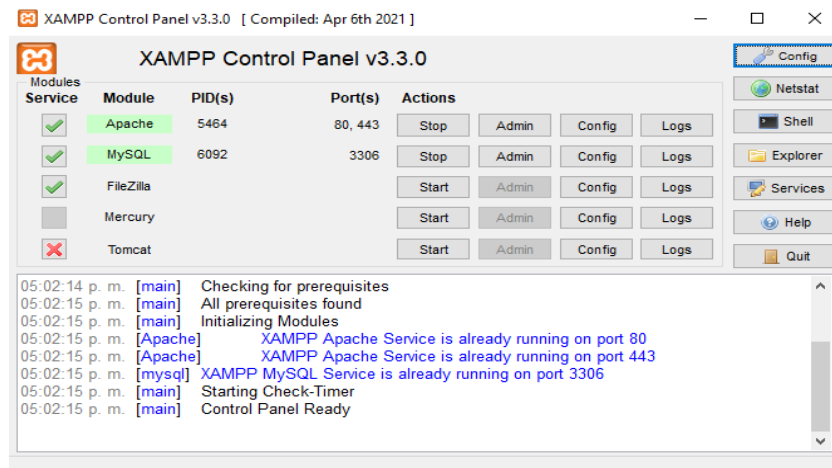
la ruta por defecto



Damos next a los pasos restantes y comienza la instalación.



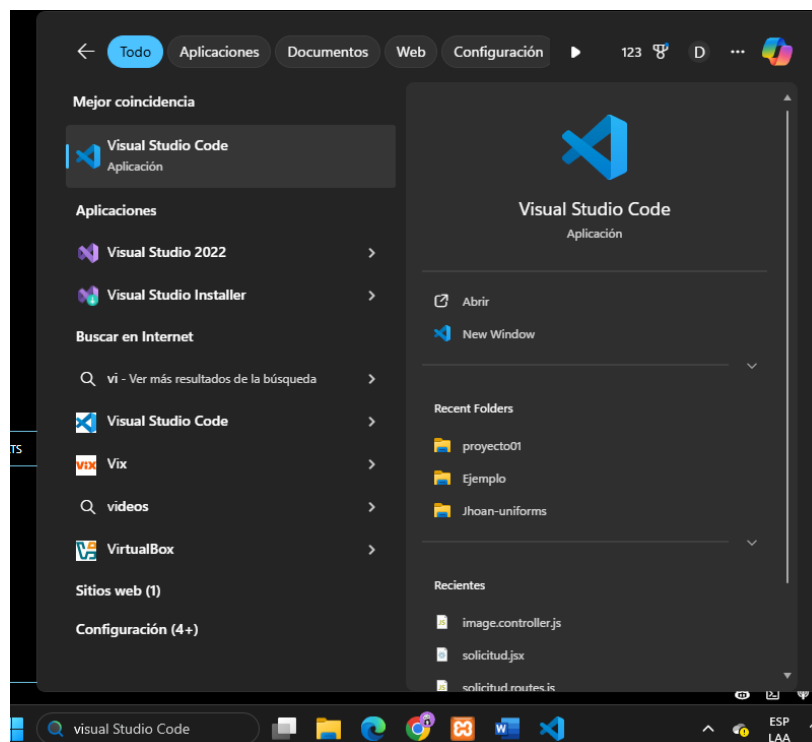
Después de la instalación abrimos xampp y verificamos que los dos puertos necesarios estén funcionando correctamente.



## 2. Configuración de Visual Studio

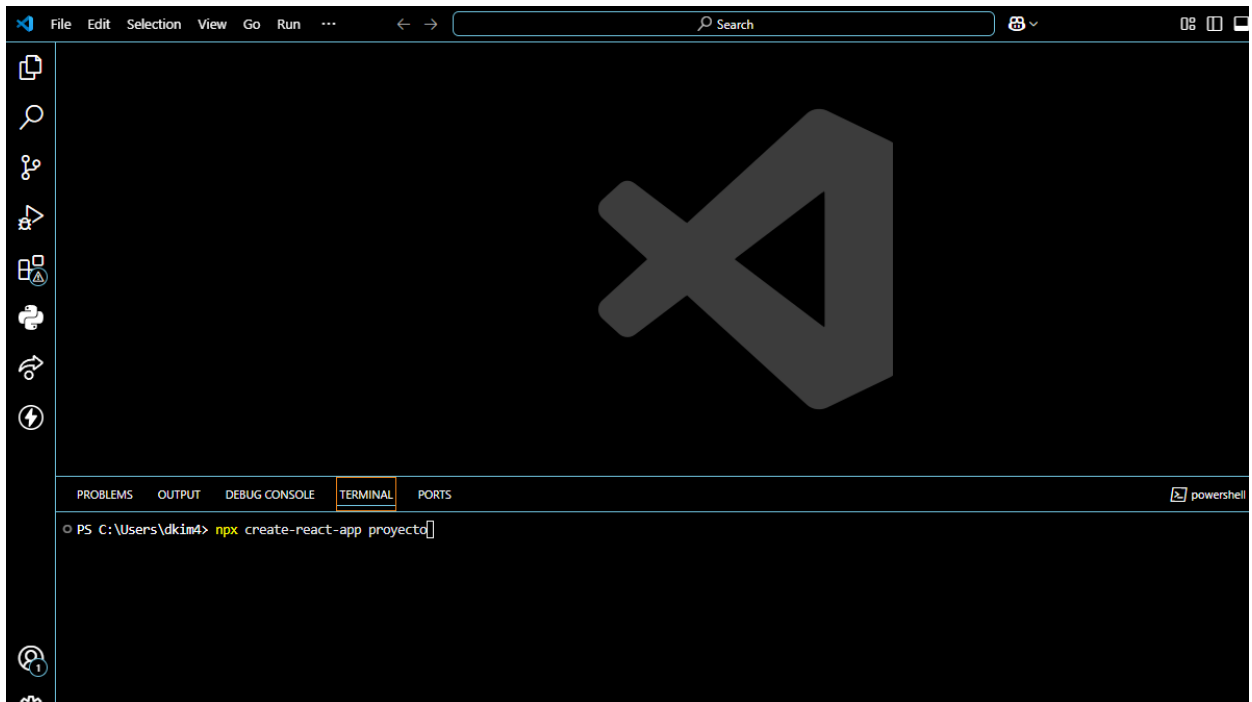
Se crea un nuevo proyecto en react para la elaboración del frontend y backend

. Se busca en el navegador visual studio code y abrimos la aplicación si no tiene visual studio ingrese a la siguiente URL <https://code.visualstudio.com/>

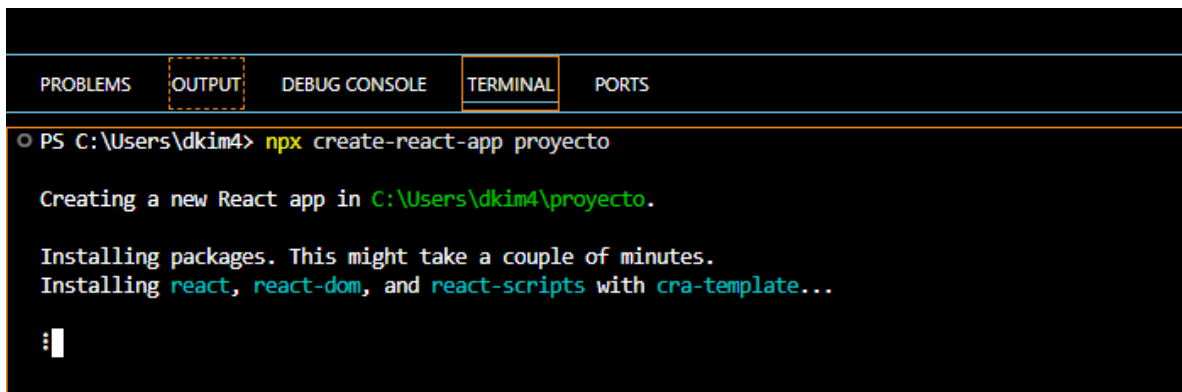


Abrimos una nueva terminal con ctrl ñ y digitamos el siguiente comando

`npx create-react-app proyecto`



Debe de aparecer lo siguiente esto especifica que el proyecto se está creando



Si todo salió correcto debe de salir así

```
Success! Created proyecto at C:\Users\dkim4\proyecto
Inside that directory, you can run several commands:

  npm start
    Starts the development server.

  npm run build
    Bundles the app into static files for production.

  npm test
    Starts the test runner.

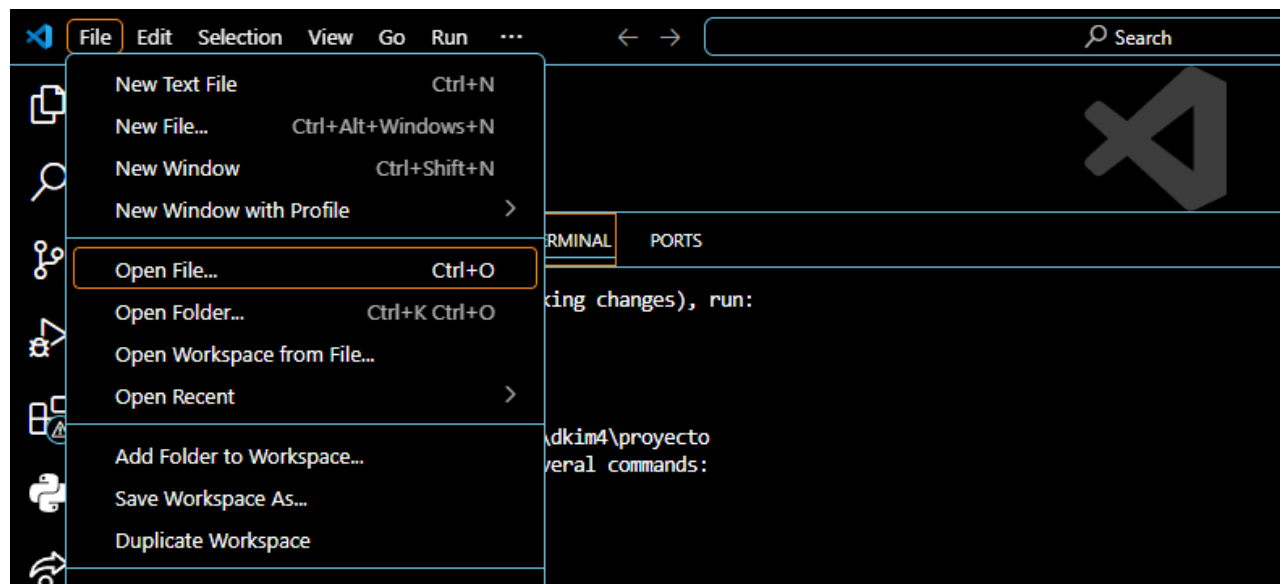
  npm run eject
    Removes this tool and copies build dependencies, configuration files
    and scripts into the app directory. If you do this, you can't go back!

We suggest that you begin by typing:

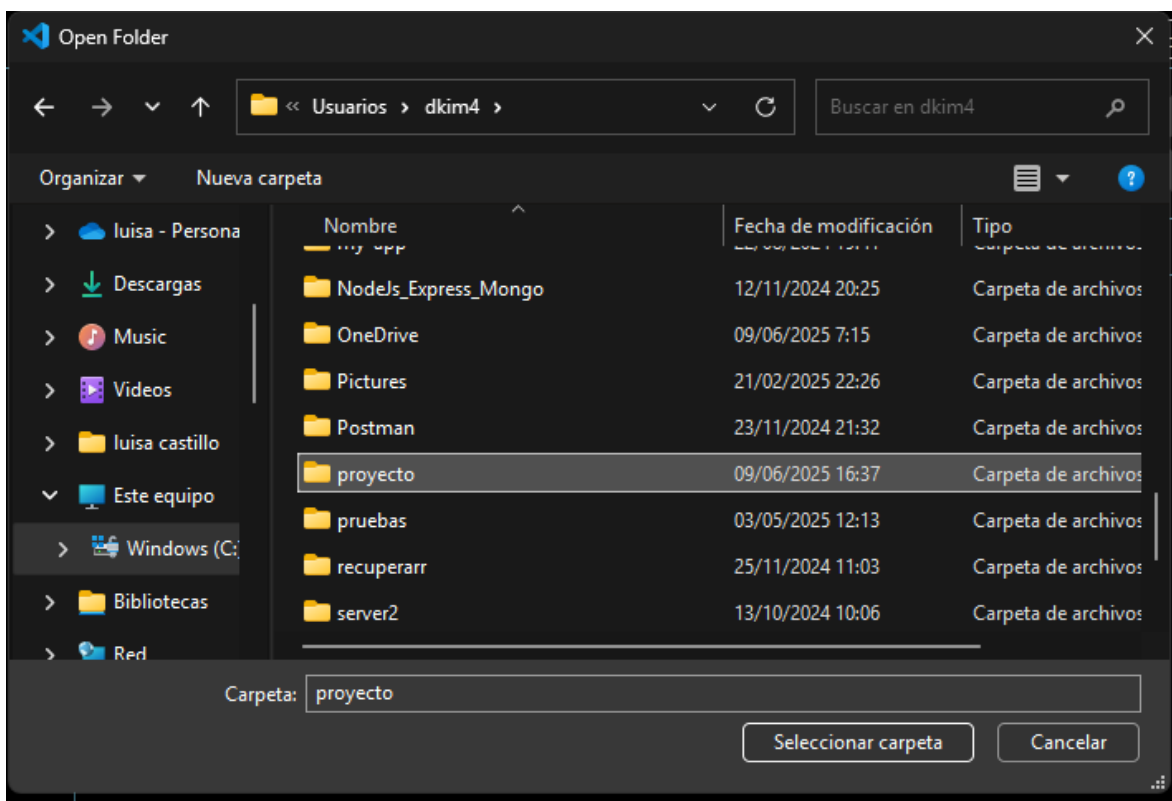
  cd proyecto
  npm start

Happy hacking!
PS C:\Users\dkim4> |
```

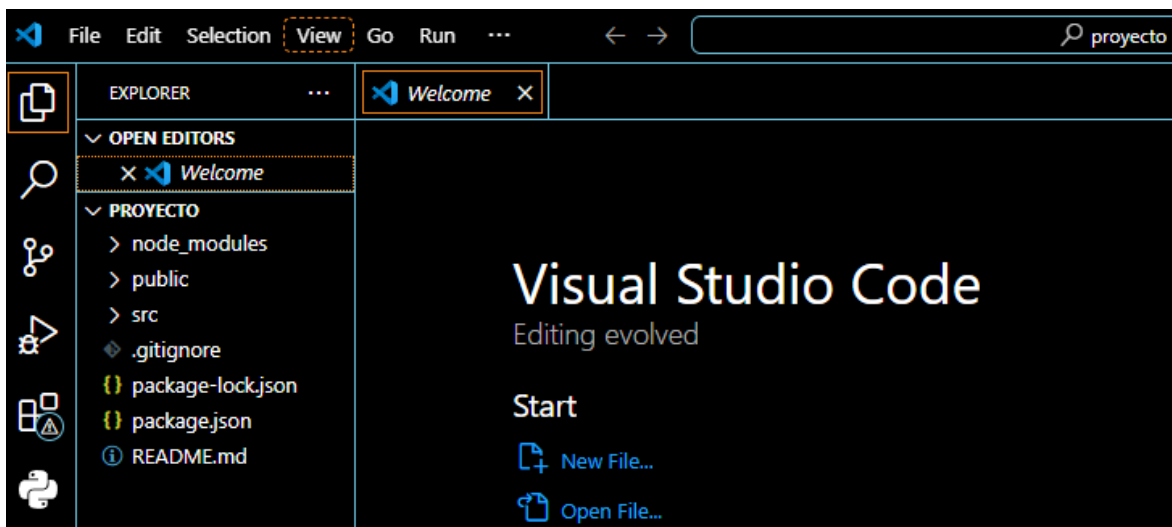
Nos vamos a file y nos vamos a open folder



Buscamos nuestro proyecto y seleccionamos la carpeta

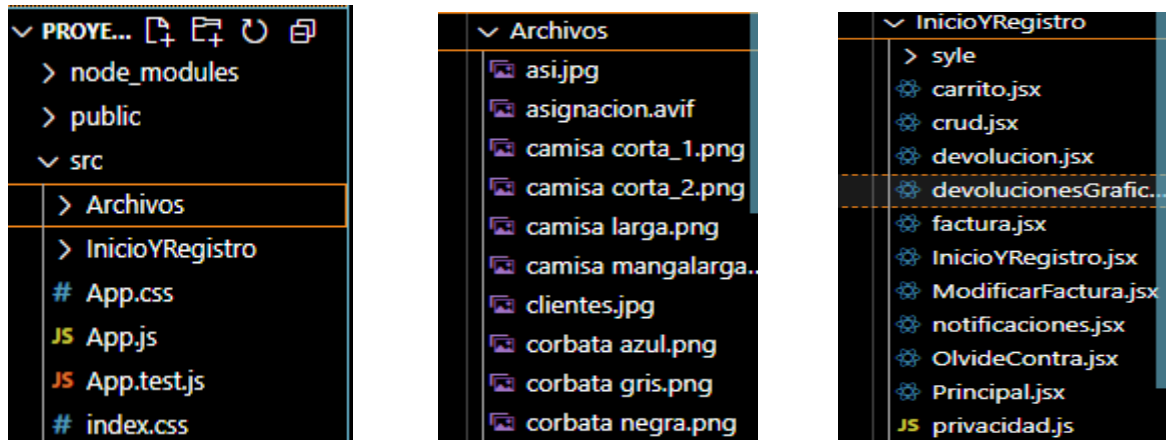


Si nos damos de cuenta así debe de aparecer nuestro proyecto y ya empezaríamos a crear los archivos y carpetas

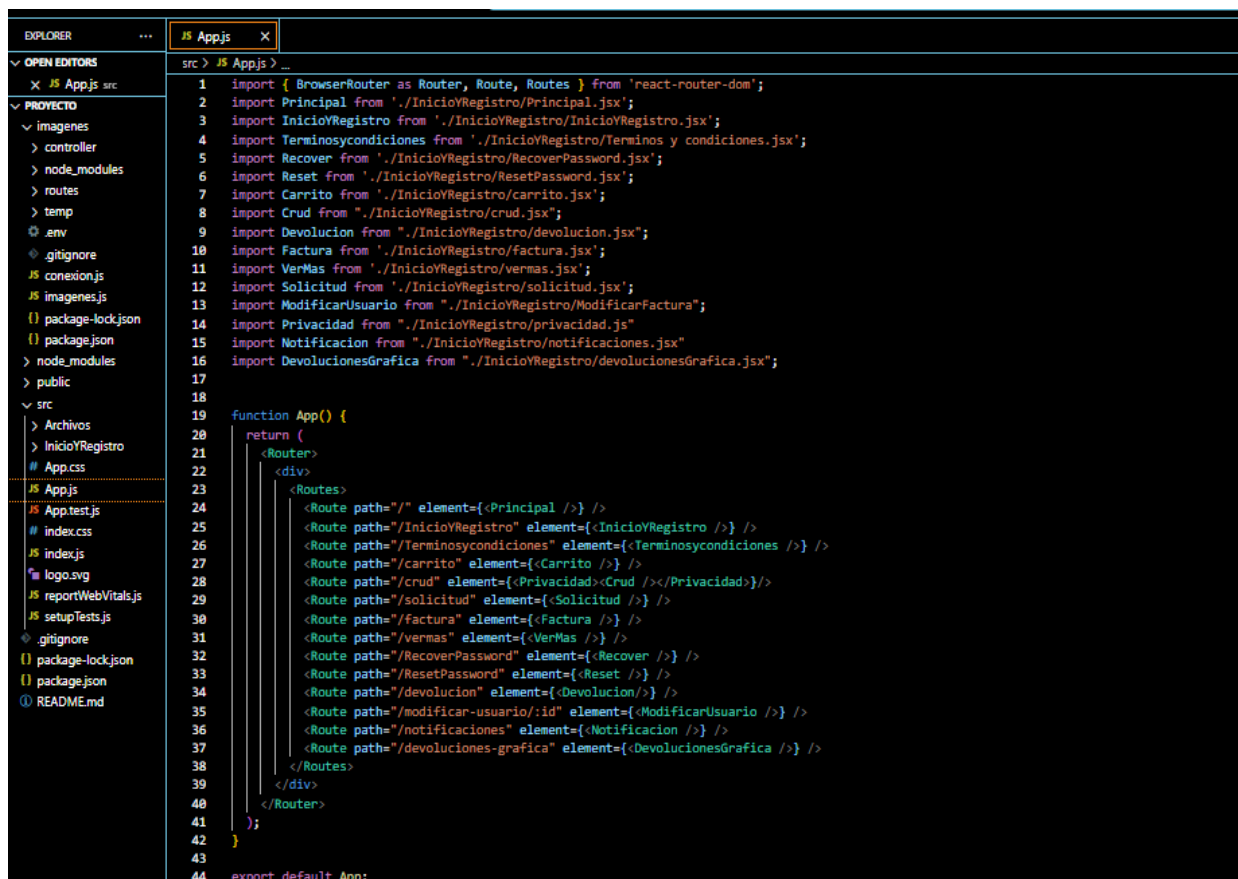




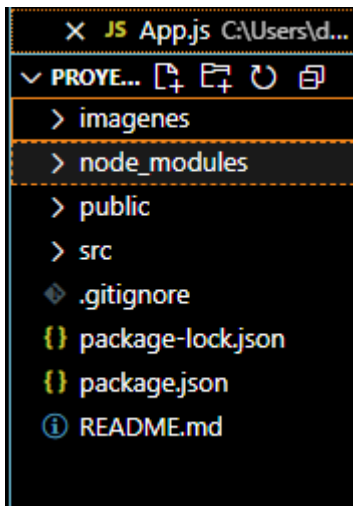
En el src se crearan dos carpetas llamadas Archivos y InicioYRegistro donde en la de archivos contendrán las imágenes y la de InicioYRegistro los archivos para el proyecto



En el archivo App.js se establecerán las rutas para los archivos Esto nos dará acceso para navegar a las paginas



Creamos un modulo para los controllers y routes en mi caso imagenes



Instalamos las siguientes librerías

`npm install react-router-dom`

```
PS C:\Users\dkim4\proyecto> npm install react-router-dom

added 3 packages, and audited 1345 packages in 13s

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

9 vulnerabilities (3 moderate, 6 high)

To address all issues (including breaking changes), run:
  npm audit fix --force

Run `npm audit` for details.
```

`npm install axios`

```
PS C:\Users\dkim4\proyecto> npm install axios

added 3 packages, and audited 1348 packages in 11s

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

9 vulnerabilities (3 moderate, 6 high)

To address all issues (including breaking changes), run:
  npm audit fix --force

Run `npm audit` for details.
```

npm install @everapi/emailvalidation-js

```
PS C:\Users\dkim4\proyecto> npm install @everapi/emailvalidation-js
added 1 package, and audited 1349 packages in 10s

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

9 vulnerabilities (3 moderate, 6 high)

To address all issues (including breaking changes), run:
  npm audit fix --force

Run `npm audit` for details.
```

npm install leaflet

```
PS C:\Users\dkim4\proyecto> npm install leaflet
added 1 package, and audited 1350 packages in 12s

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

9 vulnerabilities (3 moderate, 6 high)

To address all issues (including breaking changes), run:
  npm audit fix --force

Run `npm audit` for details.
```

npm install icons

```
PS C:\Users\dkim4\proyecto> npm install icons
npm warn deprecated icons@1.0.0: Package no longer supported. Contact support@npmjs.com for more info.

added 1 package, and audited 1351 packages in 11s

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

9 vulnerabilities (3 moderate, 6 high)

To address all issues (including breaking changes), run:
  npm audit fix --force
```

npm install react-icons

```
PS C:\Users\dkim4\proyecto> npm install react-icons
>>

added 1 package, and audited 1352 packages in 13s

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

9 vulnerabilities (3 moderate, 6 high)

To address all issues (including breaking changes), run:
  npm audit fix --force

Run `npm audit` for details.
```

npm install react-chartjs-2

```
PS C:\Users\dkim4\proyecto> npm install react-chartjs-2

added 3 packages, and audited 1355 packages in 11s

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

9 vulnerabilities (3 moderate, 6 high)

To address all issues (including breaking changes), run:
  npm audit fix --force
```

npm install jspdf

```
PS C:\Users\dkim4\proyecto> npm install jspdf

added 15 packages, and audited 1370 packages in 15s

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

9 vulnerabilities (3 moderate, 6 high)

To address all issues (including breaking changes), run:
  npm audit fix --force
```

npm install jspdf-autotable

```
PS C:\Users\dkim4\proyecto> npm install jspdf-autotable

added 1 package, and audited 1371 packages in 13s

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

9 vulnerabilities (3 moderate, 6 high)

To address all issues (including breaking changes), run:
  npm audit fix --force
```

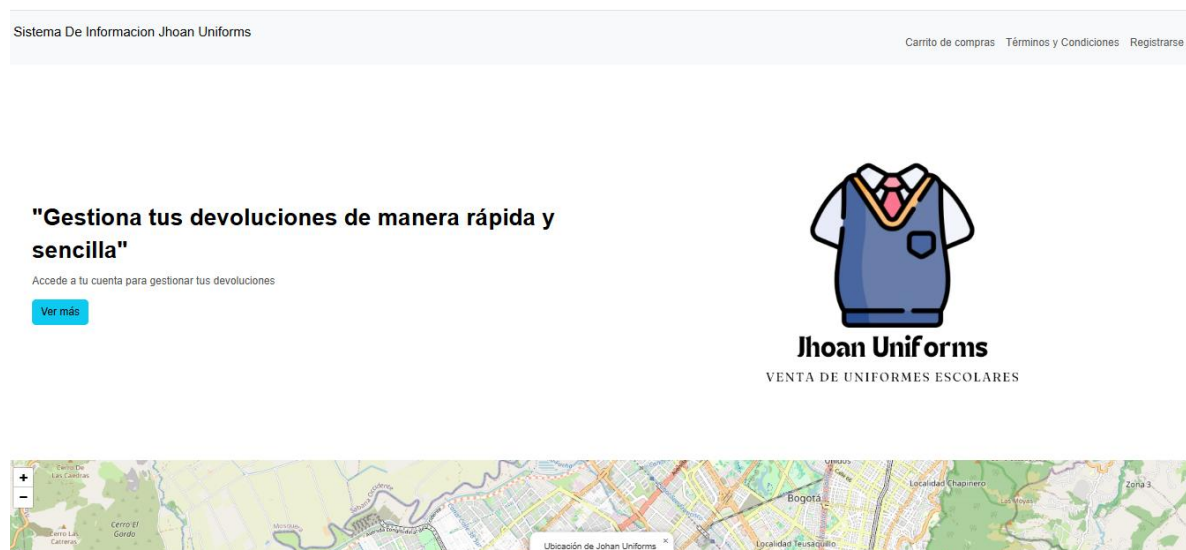
Abrimos una nueva terminal para ejecutar nuestro proyecto con npm start

```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS
PS C:\Users\dkim4\proyecto> npm start

> proyecto@0.1.0 start
> react-scripts start

(node:15996) [DEP_WEBPACK_DEV_SERVER_ON_AFTER_SETUP_MIDDLEWARE] DeprecationWarning: 'onAfterSetupMiddleware' option is deprecated. Please use the 'setupMiddlewares' option.
(Use 'node --trace-deprecation ...' to show where the warning was created)
(node:15996) [DEP_WEBPACK_DEV_SERVER_ON_BEFORE_SETUP_MIDDLEWARE] DeprecationWarning: 'onBeforeSetupMiddleware' option is deprecated. Please use the 'setupMiddlewares' option.
Starting the development server...
```

Si todo salió correcto nos debe de aparecer así nuestra pagina



Para el backen se crean los siguientes servicios

Npm install cors

```
PS C:\Users\dkim4\proyecto\imagenes> npm install cors
up to date, audited 219 packages in 5s
25 packages are looking for funding
  run `npm fund` for details
found 0 vulnerabilities
```

Npm install express

```
PS C:\Users\dkim4\proyecto\imagenes> npm install express
up to date, audited 219 packages in 5s
25 packages are looking for funding
  run `npm fund` for details
found 0 vulnerabilities
```

Npm install mysql

```
PS C:\Users\dkim4\proyecto\imagenes> npm install mysql
up to date, audited 219 packages in 4s
25 packages are looking for funding
  run `npm fund` for details
found 0 vulnerabilities
```

Npm install mysql2

```
PS C:\Users\dkim4\proyecto\imagenes> npm install mysql2
changed 1 package, and audited 219 packages in 5s
25 packages are looking for funding
  run `npm fund` for details
found 0 vulnerabilities
```

Npm install nodemailer

```
PS C:\Users\dkim4\proyecto\imagenes> npm install nodemailer
up to date, audited 219 packages in 4s
25 packages are looking for funding
  run `npm fund` for details
found 0 vulnerabilities
```

Npm install Morgan

```
PS C:\Users\dkim4\proyecto\imagenes> npm install morgan
added 6 packages, and audited 225 packages in 4s
25 packages are looking for funding
  run `npm fund` for details
found 0 vulnerabilities
```

Iniciamos nuestro proyecto con node imágenes.js

```
PS C:\Users\dkim4\proyecto\imagenes> node imagenes.js
Servidor funcionando por el puerto 5013
Conectado a la base de datos MySQL
Nodemailer funcionando correctamente.
```