



DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA

COMPUTACIÓN

INGENIERÍA DE SOFTWARE

MANUAL DE INSTALACIÓN DE “MI ESPACIO”

AUTORES:

PADILLA RODRIGUEZ DIEGO IVÁN

NOVOA CHICO CHRISTIAN PAÚL

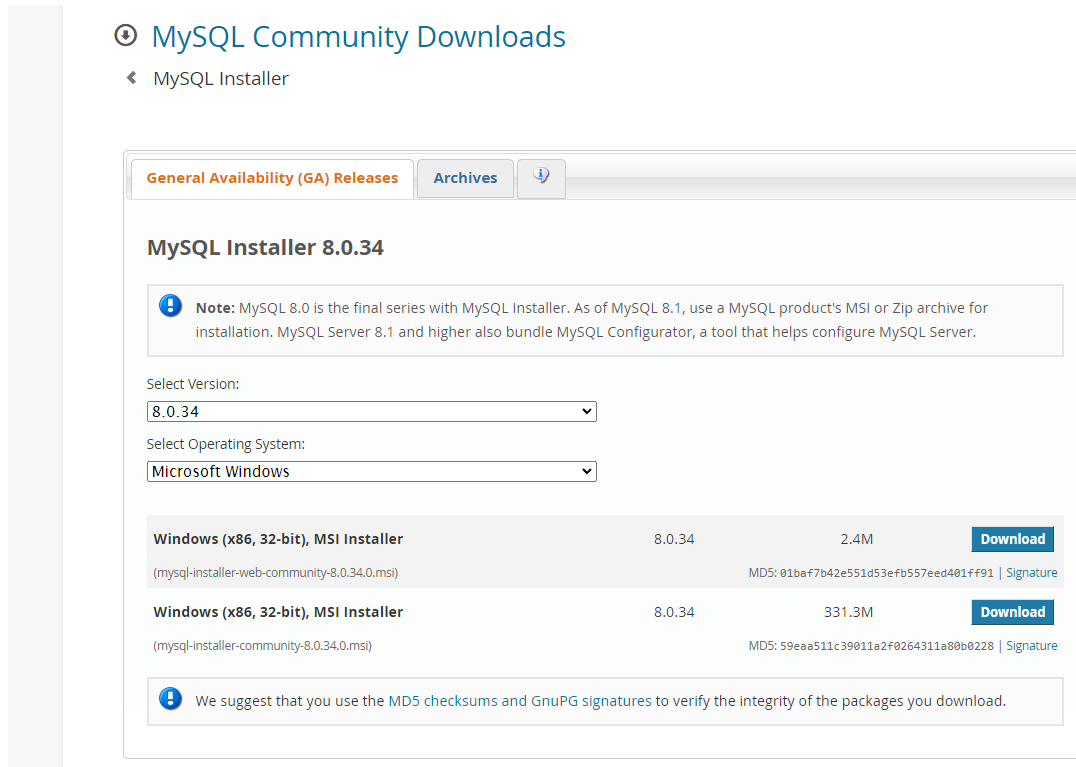
SANGOLQUÍ

2023/08/02

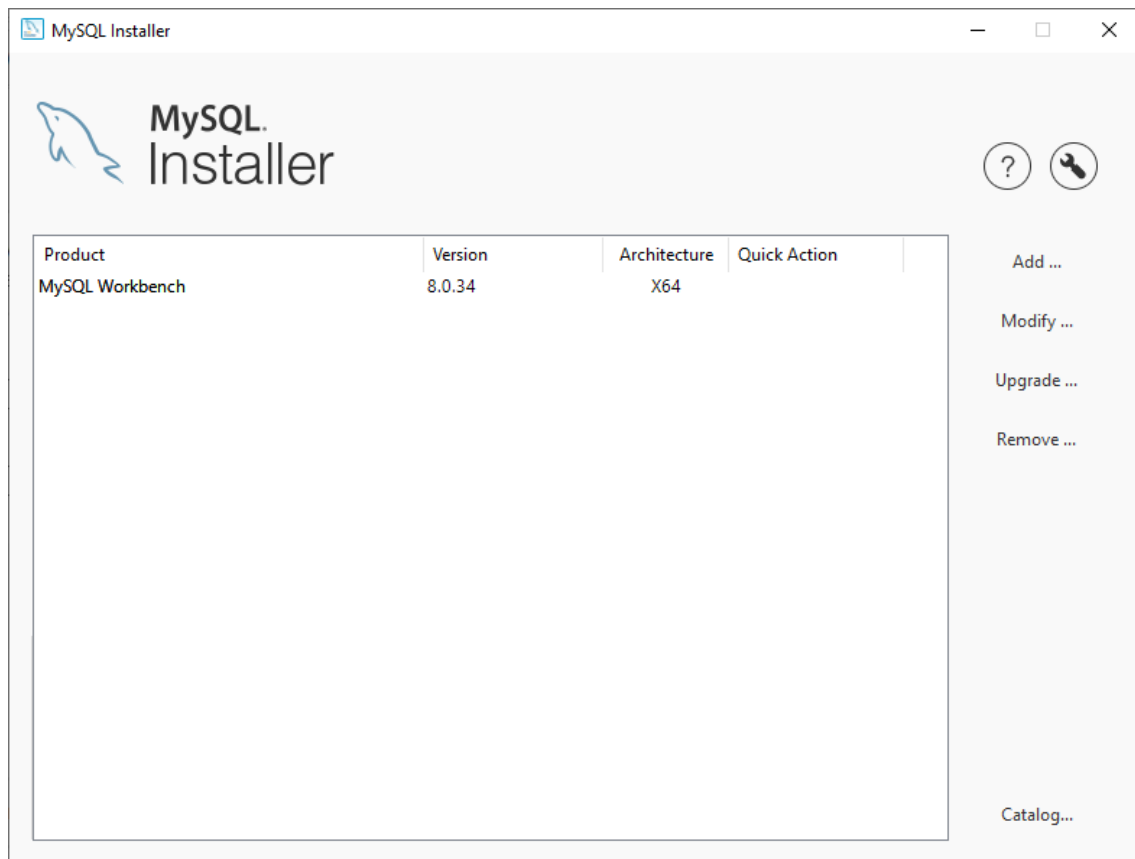
1. Instalación de programas

a. MySQL

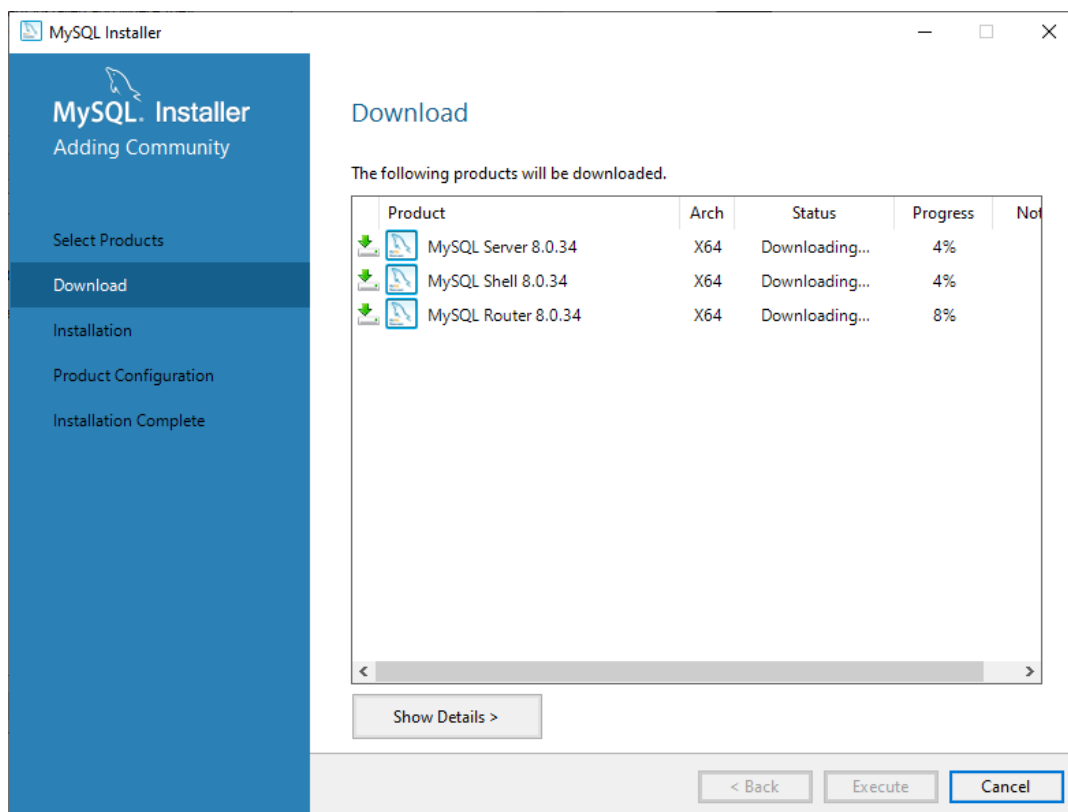
Primero se debe instalar la base de datos que utiliza la aplicación “MiEspacio” la cual es MySQL. Para instalarla se debe dirigir hacia la página oficial de descarga de MySQL Community <https://dev.mysql.com/downloads/installer/>.



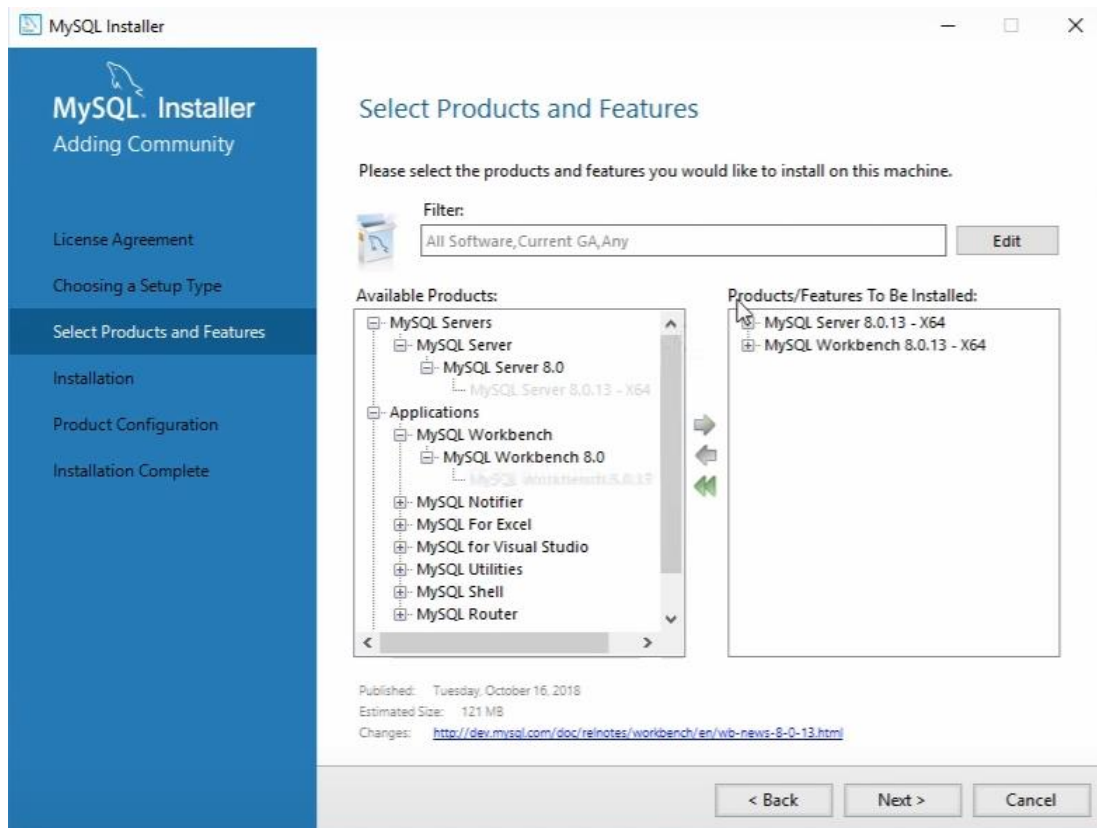
Se puede elegir cualquiera de las dos opciones de descarga, sin embargo, es recomendable descargar la más liviana. Una vez descargado se debe abrir el archivo de instalación y dar clic en aceptar los términos de instalación y luego siguiente. Se debe abrir una ventana similar a la mostrada a continuación.



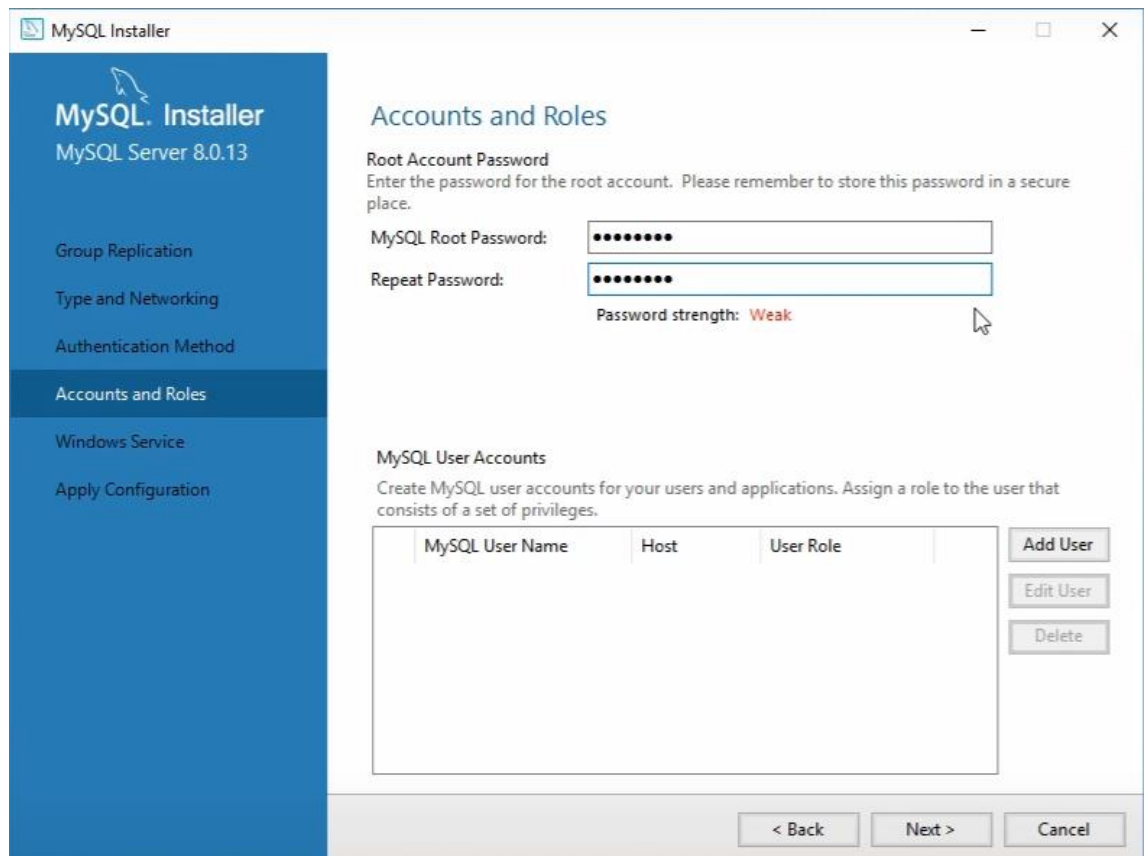
Se debe dar clic en el botón “Agregar” para añadir los productos que se desean instalar.



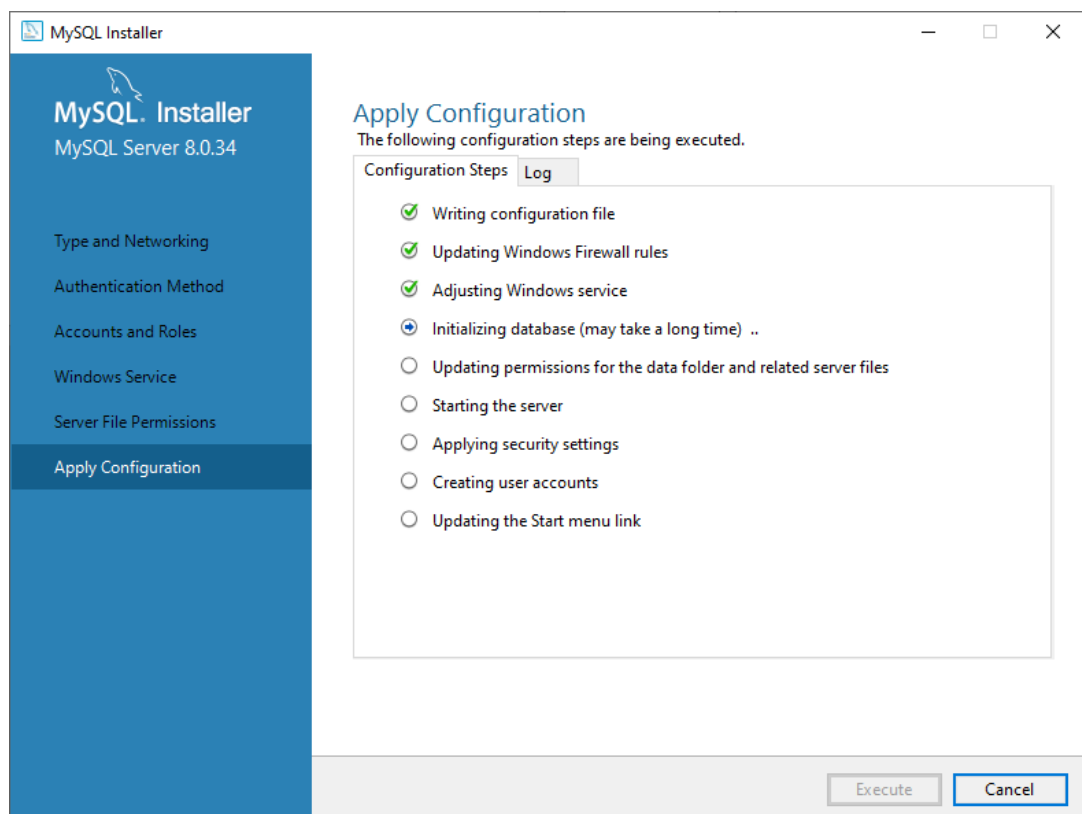
Se debe seleccionar MySQL Workbench y MySQL Server, cada uno en su versión más actualizada y luego siguiente e instalar.



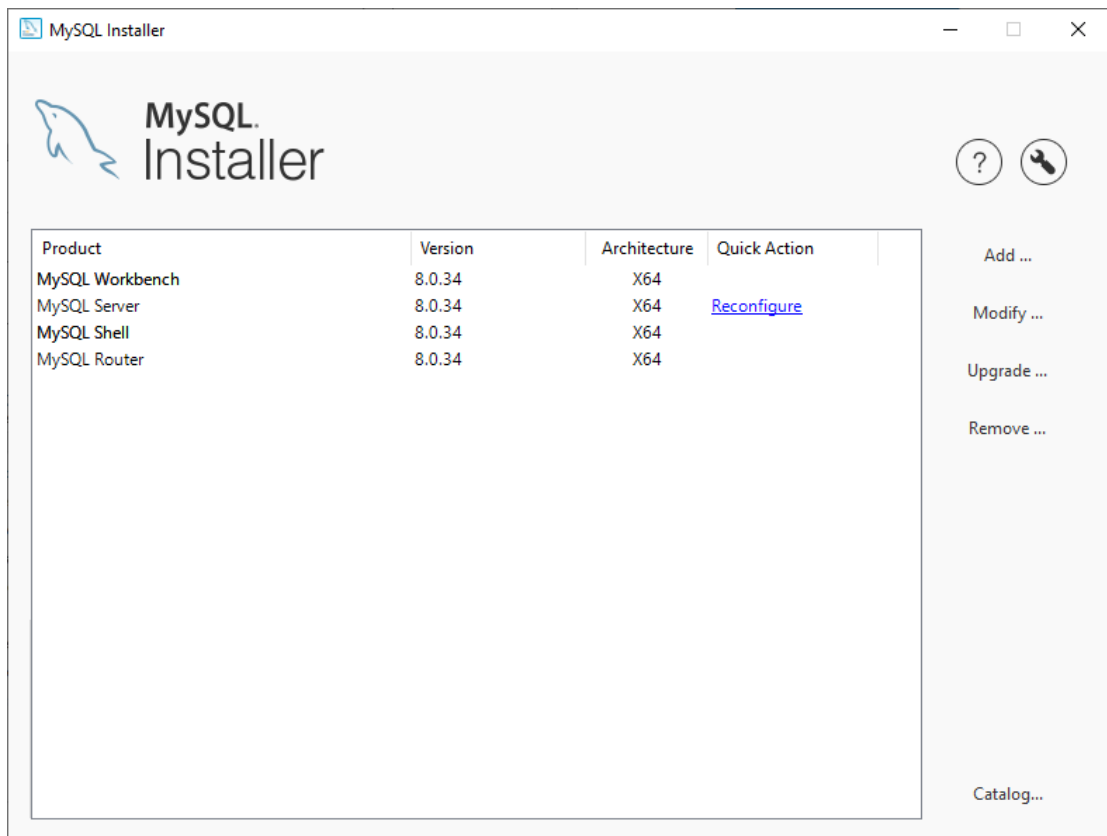
Finalmente se debe configurar los productos, dentro de los cuales se establece el puerto por defecto 3306 y una contraseña para el usuario “root” además se puede añadir nuevos usuarios si se desea.



Luego se debe seleccionar siguiente y siguiente hasta que empiece a aplicar las configuraciones.

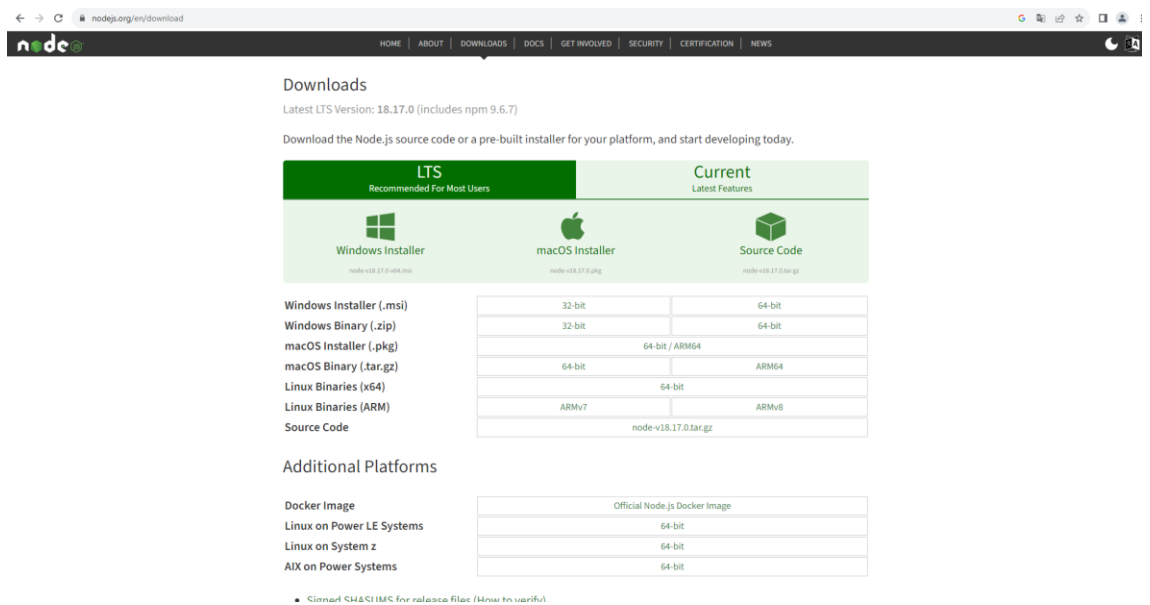


Una vez terminado se mostrará una pantalla similar a la siguiente.

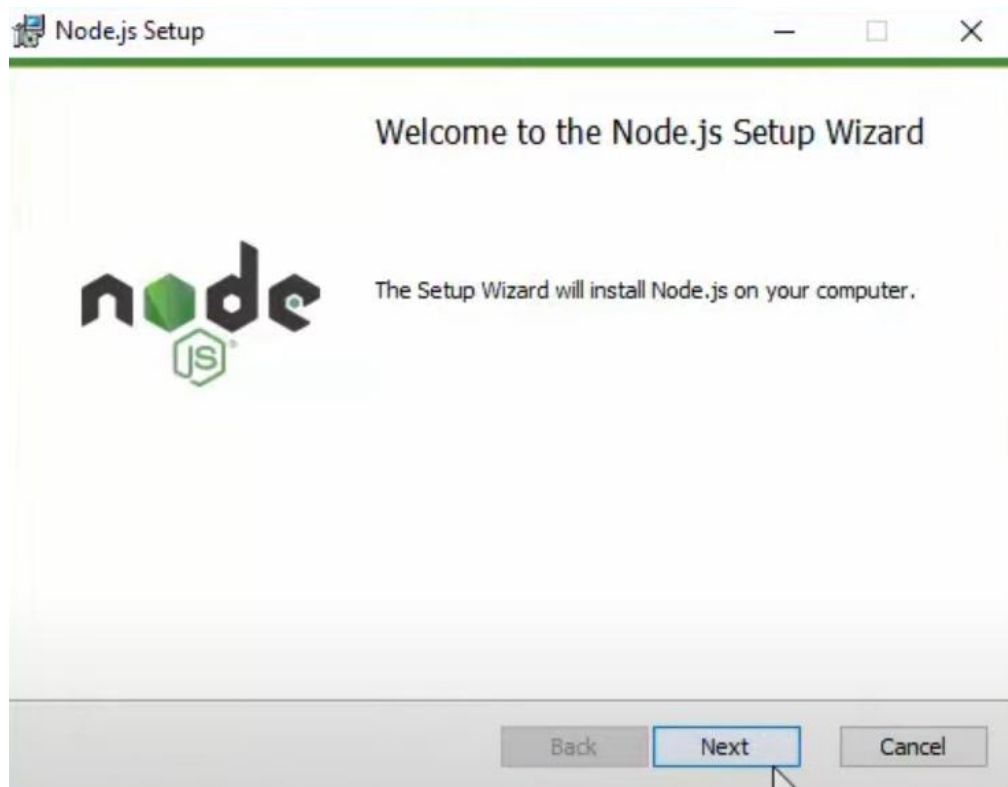


b. NodeJS

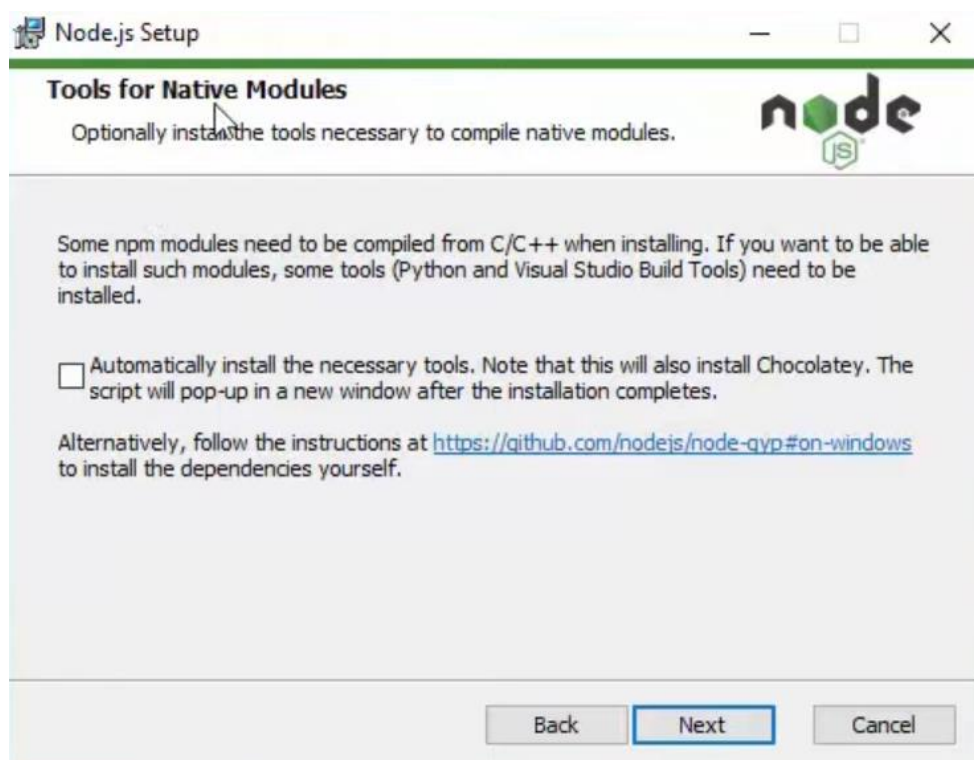
Para la instalación de NodeJS se debe dirigir a la página oficial de descarga <https://nodejs.org/en/download>.



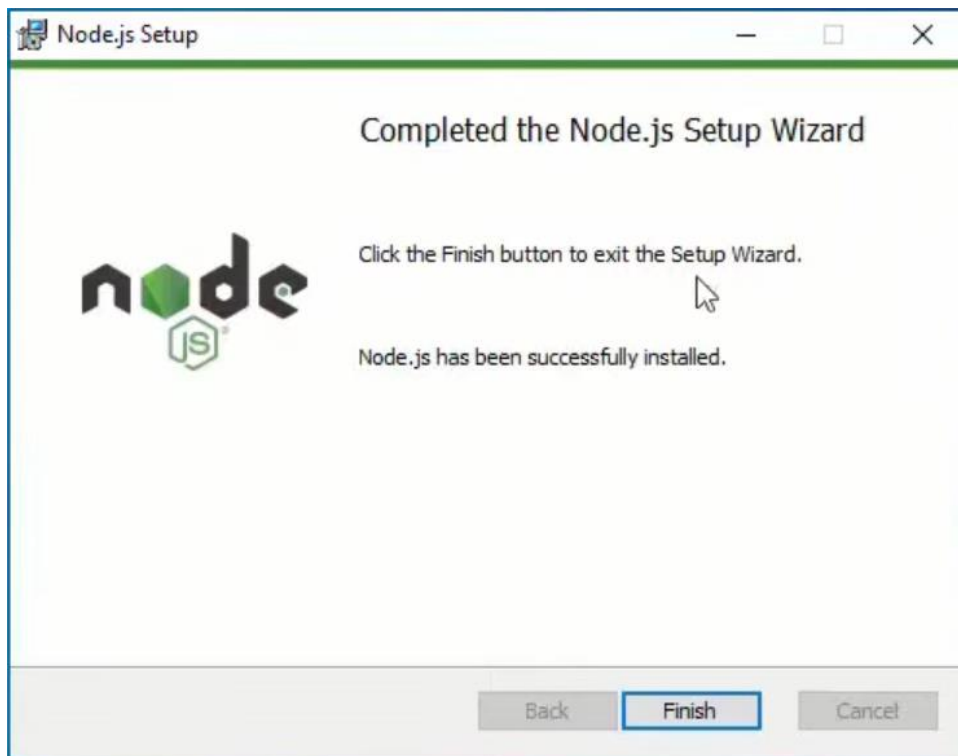
Dentro de la misma se debe seleccionar “Windows Installer” y descargar. Una vez se termine la descarga se debe abrir el instalador.



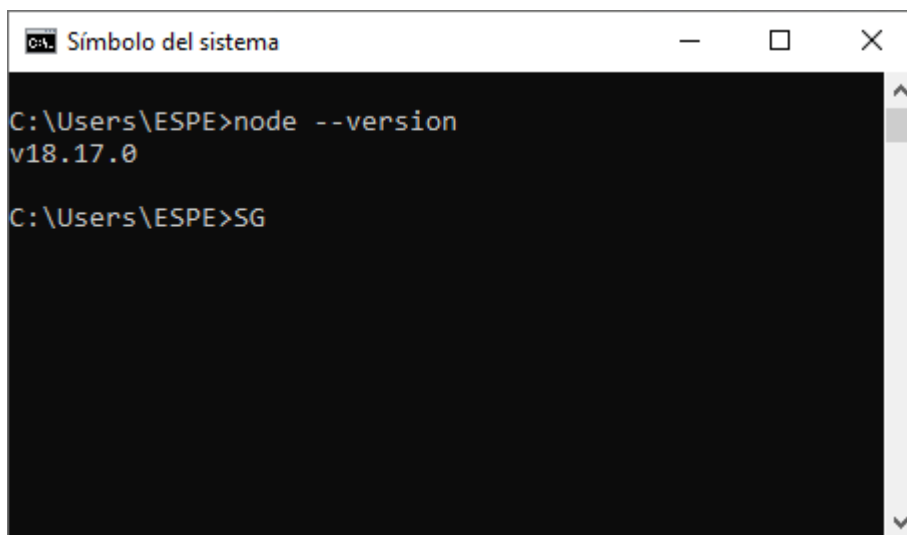
Se da clic en siguiente y en la siguiente pantalla se desmarca la opción de instalar Chocolatey.



Una vez termine la instalación se mostrará la siguiente ventana.

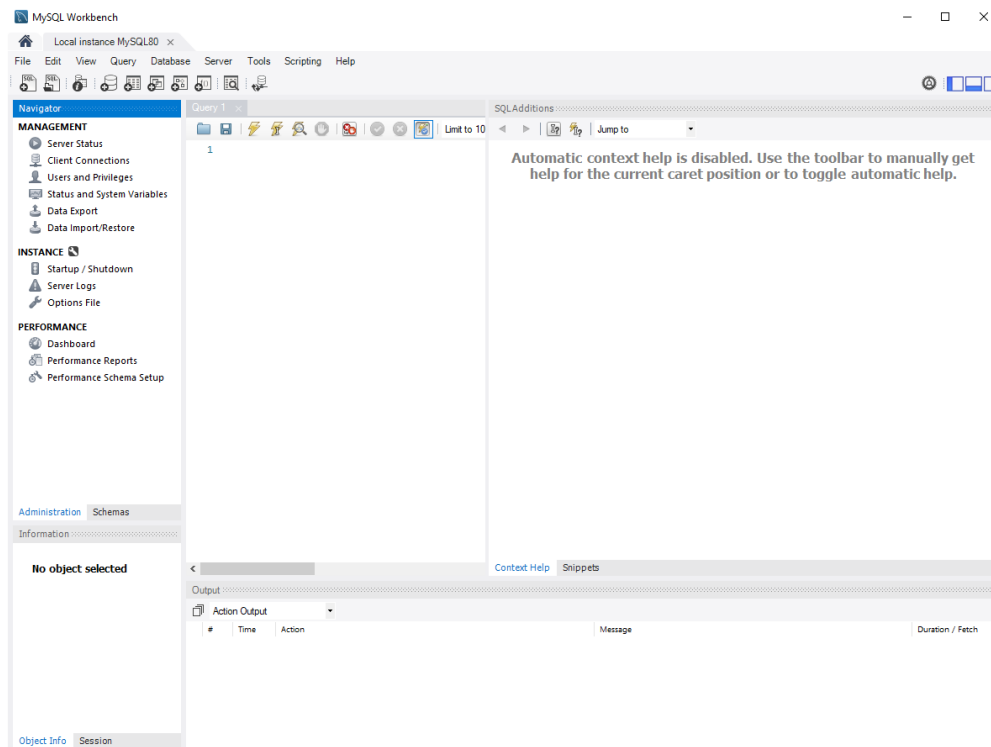


Para comprobar la instalación correcta de NodeJS se debe abrir la consola de Windows y escribir `node --version`.

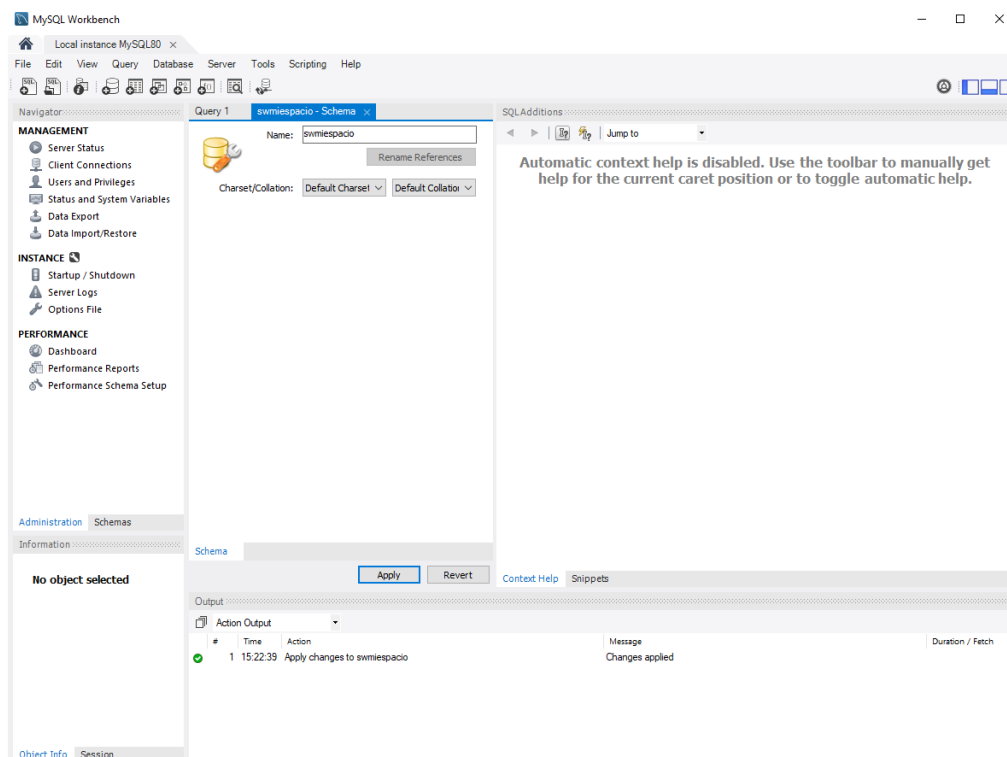


2. Configuración de la base de datos de “MiEspacio” en MySQL Workbench

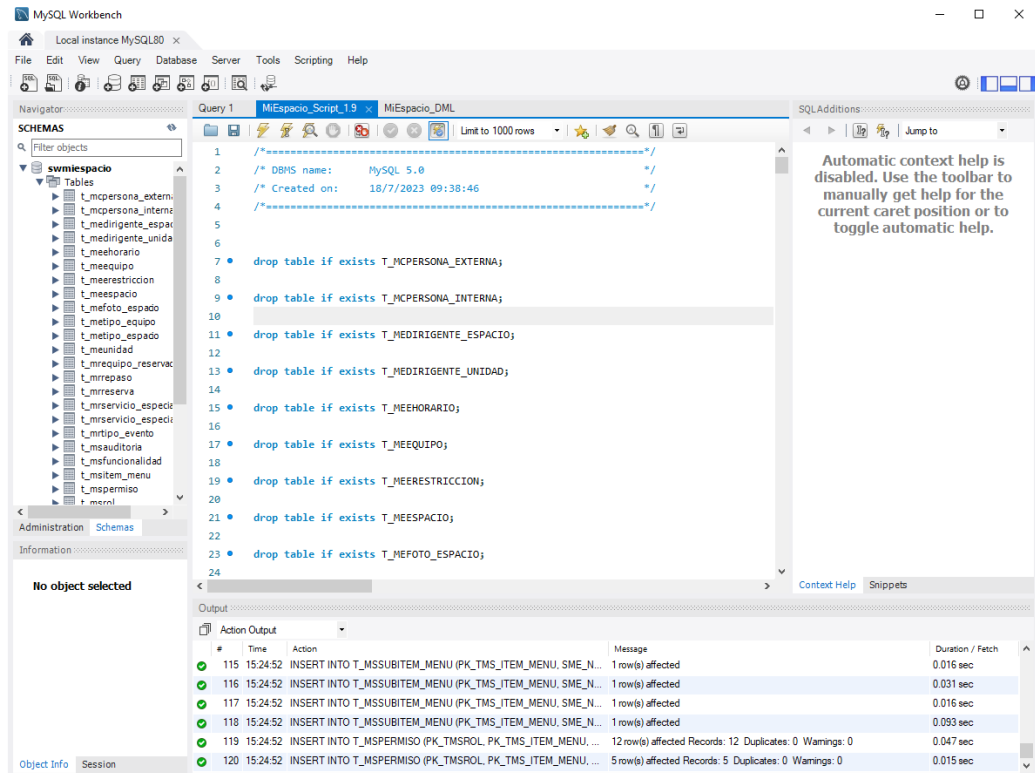
Para la configuración en MySQL Workbench se debe abrir el programa y entrar con el usuario y contraseña definidos previamente en la instalación.



Una vez dentro se debe seleccionar en “New Database” donde se escribe el nombre de la base de datos “swmiespacio”.



Una vez creada se abre un nuevo query donde se colocan los queries de creación de tablas e inserción de datos.

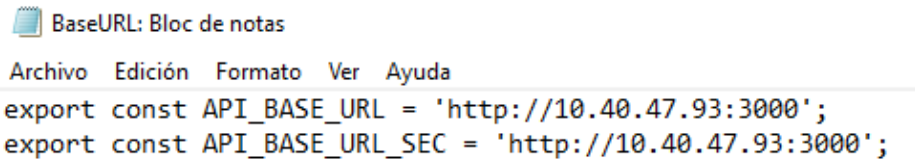


3. Ejecución del programa

Para la ejecución de la aplicación se debe dirigirse a la carpeta del aplicativo y configurar dos archivos. El primero ubicado en la ruta \miespacio\libs llamado “db.tsx” donde se debe colocar la información de la base de datos.

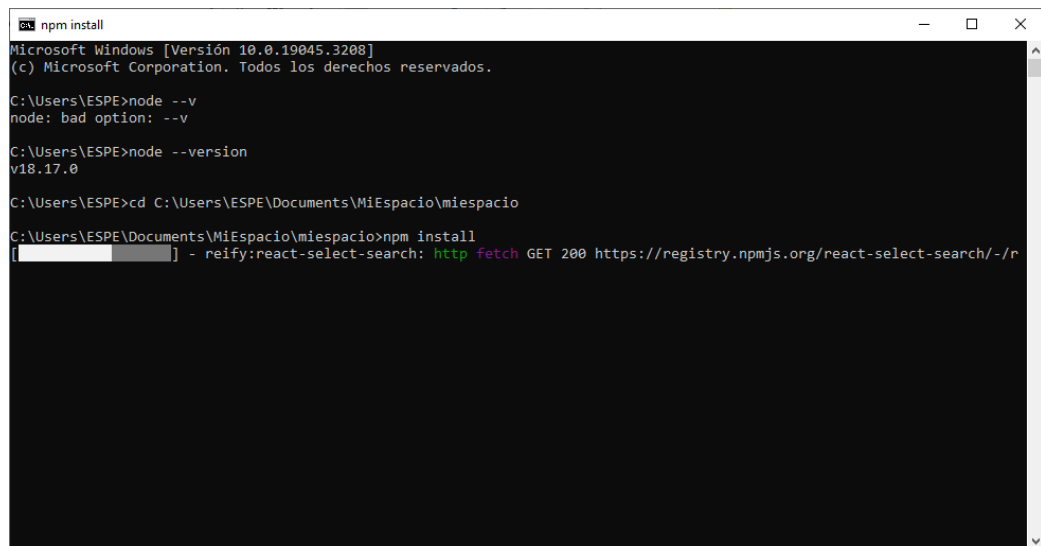
Este equipo > Documentos > MiEspacio > miespacio > libs					Bus
Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño		
auditoria	2/8/2023 10:04	Archivo TSX	1 KB		
auth	2/8/2023 10:04	Archivo TSX	1 KB		
db	2/8/2023 12:22	Archivo TSX	1 KB		
equipo	2/8/2023 10:04	Archivo TSX	1 KB		
espacios	2/8/2023 10:04	Archivo TSX	3 KB		
fotoEspacio	2/8/2023 10:04	Archivo TSX	1 KB		
funcionalidad	2/8/2023 10:04	Archivo TSX	1 KB		
items	2/8/2023 10:04	Archivo TSX	1 KB		
MenuItem	2/8/2023 10:04	Archivo TSX	1 KB		
permiso	2/8/2023 10:04	Archivo TSX	1 KB		
persona	2/8/2023 10:04	Archivo TSX	2 KB		
query	2/8/2023 10:04	Archivo TSX	1 KB		
reserva	2/8/2023 10:04	Archivo TSX	3 KB		
restriccion	2/8/2023 10:04	Archivo TSX	1 KB		

El segundo archivo se encuentra ubicado en la carpeta
\\miespacio\\src\\components llamado “BaseURL.tsx”. Dentro del mismo se debe
configurar el puerto por el cual la aplicación va a iniciarse y ejecutarse.



```
export const API_BASE_URL = 'http://10.40.47.93:3000';  
export const API_BASE_URL_SEC = 'http://10.40.47.93:3000';
```

Con los archivos configurados se debe abrir una consola del símbolo del sistema
y se debe ubicar en la ruta de la aplicación. Paso siguiente se debe escribir el comando
“npm install” para instalar las dependencias en caso de no haberlas.



```
Microsoft Windows [Versión 10.0.19045.3208]  
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.  
  
C:\Users\ESPE>node --v  
node: bad option: --v  
  
C:\Users\ESPE>node --version  
v18.17.0  
  
C:\Users\ESPE>cd C:\Users\ESPE\Documents\MiEspacio\miespacio  
  
C:\Users\ESPE\Documents\MiEspacio\miespacio>npm install  
[██████████] - reify:react-select-search: http fetch GET 200 https://registry.npmjs.org/react-select-search/-/r
```

Una vez se hayan instalado se debe ejecutar los comandos para la ejecución los
cuales son: “npm run build” y “npm run start -- -H [puerto]”.

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
de them or remove the dependency array. If 'onUpdateStepErrors' changes too often, find the parent component that defines it and wrap that definition in useCallback. react-hooks/exhaustive-deps
161:8 Warning: React Hook useEffect has missing dependencies: 'handleEspecificData' and 'isEspecificDataSerched'. Either include them or remove the dependency array. react-hooks/exhaustive-deps

./src/components/Navbar.tsx
38:8 Warning: React Hook useEffect has a missing dependency: 'router'. Either include it or remove the dependency array. react-hooks/exhaustive-deps
72:8 Warning: React Hook useEffect has a missing dependency: 'usuariologueado'. Either include it or remove the dependency array. react-hooks/exhaustive-deps
217:29 Warning: Using `<img>` could result in slower LCP and higher bandwidth. Consider using `<Image />` from `next/image` to automatically optimize images. This may incur additional usage or cost from your provider. See: https://nextjs.org/docs/messages/no-img-element @next/next/no-img-element
220:29 Warning: Using `<img>` could result in slower LCP and higher bandwidth. Consider using `<Image />` from `next/image` to automatically optimize images. This may incur additional usage or cost from your provider. See: https://nextjs.org/docs/messages/no-img-element @next/next/no-img-element

./src/components/UploadPhotos.tsx
223:19 Warning: Using `<img>` could result in slower LCP and higher bandwidth. Consider using `<Image />` from `next/image` to automatically optimize images. This may incur additional usage or cost from your provider. See: https://nextjs.org/docs/messages/no-img-element @next/next/no-img-element
252:31 Warning: Using `<img>` could result in slower LCP and higher bandwidth. Consider using `<Image />` from `next/image` to automatically optimize images. This may incur additional usage or cost from your provider. See: https://nextjs.org/docs/messages/no-img-element @next/next/no-img-element
252:31 Warning: img elements must have an alt prop, either with meaningful text, or an empty string for decorative images. jsx-ally/alt-text

info - Need to disable some ESLint rules? Learn more here: https://nextjs.org/docs/basic-features/eslint#disabling-rules
info - Linting and checking validity of types .
```

npm run start -- -H 10.40.47.93

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
+ css/291ab24e79179e27.css 5.07 kB
+ λ /reservas/tipoEvento 4.51 kB 602 kB
+ λ /roles 4.85 kB 607 kB
+ λ /servicioEspecial 5.14 kB 625 kB
+ λ /unidad 6.14 kB 626 kB
+ λ /usuarios 4.42 kB 592 kB
+ λ /usuarios/asignar-rol 2.46 kB 212 kB
+ λ /usuarios/asignar-unidad 2.48 kB 212 kB
+ λ /usuarios/asignar-unidad 1.19 kB
+ First Load JS shared by all 107 kB
+ chunks/framework-ce84985cd166733a.js 45.2 kB
+ chunks/main-a7e995841b9fe93e.js 27.2 kB
+ chunks/pages/_app-7b65928d6156f4d9.js 28.9 kB
+ chunks/webpack-0665440f22497edf.js 2.1 kB
+ css/fc257e61f61a9111.css 3.27 kB

Middleware 52.1 kB

λ (Server) server-side renders at runtime (uses getInitialProps or getServerSideProps)
o (Static) automatically rendered as static HTML (uses no initial props)

info - Creating an optimized production build ..
C:\Users\ESPE\Documents\MiEspacio\miespacio>npm run start -- -H 10.40.47.93

> miespacio@0.1.0 start
> next start -H 10.40.47.93

ready - started server on 10.40.47.93:3000, url: http://10.40.47.93:3000
```