

Ejecutar Proyectos de Angular



Si tienes un proyecto de Angular que no tiene la carpeta `node_modules`, como los proyectos que puedes descargar a lo largo de curso, deberás reinstalar todas las dependencias del proyecto antes de poder ejecutarlo. Aquí te dejo los pasos para hacerlo:

1. Asegúrate de tener Node.js y npm instalados

Antes de empezar, asegúrate de tener Node.js y npm (Node Package Manager) instalados en tu sistema. Puedes verificar esto ejecutando los siguientes comandos en tu terminal:

```
node -v
npm -v
```

Si estos comandos no muestran las versiones instaladas de Node.js y npm, puedes descargarlos desde nodejs.org.

2. Instalar dependencias

Navega a la carpeta raíz de tu proyecto Angular en la terminal:

```
cd ruta/al/proyecto-de-angular/
```

Luego, ejecuta el siguiente comando para instalar todas las dependencias necesarias según lo especificado en tu archivo `package.json`:

```
npm install
```

Este comando descargará todas las dependencias y las colocará en la carpeta `node_modules`. Este paso puede tomar un poco de tiempo dependiendo de la cantidad de dependencias y la velocidad de tu conexión a Internet.

3. Ejecutar el proyecto

Una vez que todas las dependencias se hayan instalado correctamente, puedes ejecutar el proyecto Angular usando el siguiente comando:

```
ng serve -o
```

Este comando compilará y servirá el proyecto en un servidor de desarrollo. Por defecto, estará disponible en `http://localhost:4200/`

4. Verificación y Solución de Problemas

- **Errores de instalación:** Si encuentras errores durante la instalación de las dependencias, asegúrate de que tu versión de Node.js sea compatible con las versiones especificadas en el archivo `package.json`. Puede ser útil borrar el archivo `package-lock.json` y la carpeta `node_modules`, y luego intentar la instalación nuevamente:
- Para Windows:

```
Remove-Item -Recurse -Force .\node_modules
```

```
Remove-Item -Force .\package-lock.json
```

- Para MacOS o Linux

```
rm -rf node_modules package-lock.json
```

- Después volver a ejecutar:

```
npm install
```

- **Verificación del comando Angular CLI:** Si el comando `ng serve` no funciona, verifica que Angular CLI esté instalado globalmente en tu sistema:

```
npm install -g @angular/cli
```

Con estos pasos, deberías poder ejecutar los proyectos que te adjuntamos en cada lección en caso necesario, ya que no contienen inicialmente la carpeta `node_modules`.

¡Saludos!

Ing. Ubaldo Acosta

Fundador de [GlobalMentoring.com.mx](http://www.globalmentoring.com.mx)