

```
error: unable to prepare context path: Node-Express app not found
PS C:\Users\alcar\OneDrive\Escritorio\DAW2024-2025\deaw\actividades\3.1.1.2\proyecto> npm init -y
Wrote to C:\Users\alcar\OneDrive\Escritorio\DAW2024-2025\deaw\actividades\3.1.1.2\proyecto\package.json:

{
  "name": "proyecto",
  "version": "1.0.0",
  "main": "index.js",
  "scripts": {
    "test": "echo \"Error: no test specified\" && exit 1"
  },
  "keywords": [],
  "author": "",
  "license": "ISC",
  "description": ""
}
```

```
PS C:\Users\alcar\OneDrive\Escritorio\DAW2024-2025\deaw\actividades\3.1.1.2\proyecto> npm install express

added 66 packages, and audited 67 packages in 2s

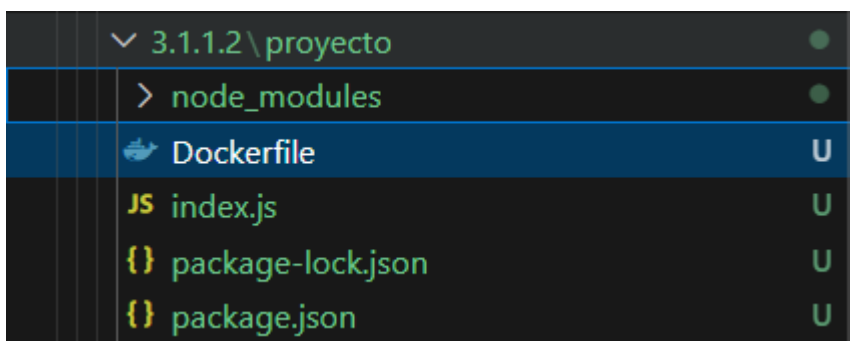
13 packages are looking for funding
  run `npm fund` for details

found 0 vulnerabilities
PS C:\Users\alcar\OneDrive\Escritorio\DAW2024-2025\deaw\actividades\3.1.1.2\proyecto>
```

```
JS index.js ...miServidorExpress M X Dockerfile U JS index.js ...proyecto U
DAW2024-2025 > deaw > actividades > 3.1.1.1 > miServidorExpress > JS index.js > app.get('/') callback
1  const express = require('express');
2  const app = express();
3  const PORT = 3000;
4
5  app.get('/', (req, res) => {
6    res.send('¡Servidor Express funcionando en Docker!');
7  });
8
9
10 app.listen(PORT, () => {
11   console.log(`Servidor ejecutándose en http://localhost:${PORT}`);
12 });
```

Follow link (ctrl + click)

```
JS index.js ...miServidorExpress M X Dockerfile U X JS index.js ...proyecto U
DAW2024-2025 > deaw > actividades > 3.1.1.2 > proyecto > Dockerfile > ...
1  # Usar la imagen base de Node.js
2  FROM node:18
3
4  # Crear un directorio de trabajo
5  WORKDIR /usr/src/app
6
7  # Copiar los archivos del proyecto al contenedor
8  COPY package*.json ./
9  COPY index.js ./
10
11 # Instalar dependencias
12 RUN npm install
13
14 # Exponer el puerto 3000
15 EXPOSE 3000
16
17 # Comando para ejecutar la aplicación
18 CMD ["node", "index.js"]
```



```
PS C:\Users\alcar\OneDrive\Escritorio\DAW2024-2025\deaw\actividades\3.1.1.2\proyecto> docker build -t node-express-app3 .
[+] Building 2.6s (11/11) FINISHED
-> [internal] load build definition from Dockerfile
-> transferring dockerfile: 389B
```

```
View a summary of image vulnerabilities and recommendations -> docker scout quickview
PS C:\Users\alcar\OneDrive\Escritorio\DAW2024-2025\deaw\actividades\3.1.1.2\proyecto> docker run -it -d --name miContenedor3 -p 8080:3000 node-express-app3
```

```
PS C:\Users\alcar\OneDrive\Escritorio\DAW2024-2025\deaw\actividades\3.1.1.2\proyecto> node .\index.js
Servidor ejecutándose en http://localhost:3000
```



¡Servidor Express funcionando en Docker!