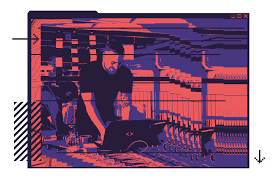
Puesta en producción segura

## **Tarea de container Docker de NODE**



**U1 - A3**

**Francisco Iván Ramírez Ortega**

Curso 2023 - 2024

**IES El Rincón**

Curso de especialización en Ciberseguridad en entornos de las tecnologías de la información

| Dockerfile |
| --- |
| FROM node  WORKDIR /usr/src/app  COPY package\*.json ./  COPY . .  RUN npm install  EXPOSE 3000  CMD ["node", "./app.js"] |
|  |
| Fichero app.js |
| const express = require ('express')  const app = express()  app.get('/',(req, res) => res.send('Hello world'))  app.listen(3000, () => console.log('server ready')) |
| Inicialización del proyecto de Nodejs |
| **npm init:** Este comando se utiliza para iniciar un nuevo proyecto Node.js. Te guiará a través de la creación de un archivo package.json, |
| **npm init -y** |
| Después de haber ejecutado npm init y haber creado tu archivo package.json, puedes instalar las dependencias de tu proyecto utilizando npm install. Este comando instalará las dependencias especificadas en tu archivo package.json y las guardará en la carpeta node\_modules. |
| **npm install** |
| {  "name": "node",  "version": "1.0.0",  "main": "app.js",  "scripts": {  "test": "echo \"Error: no test specified\" && exit 1"  },  "keywords": [],  "author": "",  "license": "ISC",  "dependencies": {  "express": "^4.18.2"  },  "devDependencies": {},  "description": ""  } |
| Creación y lanzamiento del container |
| docker build -t nombre\_imagen:versión .  docker run -d -P 3000:3000 nombre\_imagen:versión |
|  |
| Resultado |
|  |