# Creación de una imagen-contenedor docker de un servicio nestjs

VERIFICAR QUE LA APLICACIÓN FUNCIONA EN VS

1.- Crear archivo dockerfile en la carpeta del proyecto. En este archivo se escriben las órdenes de construcción de la imagen:

# Etapa 1: Build

FROM node:20-alpine AS builder

WORKDIR /app

COPY package\*.json ./

RUN npm install

COPY . .

RUN npm run build

# Etapa 2: Imagen final

FROM node:20-alpine

WORKDIR /app

COPY package\*.json ./

RUN npm install --only=production

COPY --from=builder /app/dist ./dist

CMD ["node", "dist/main"]

2.-Crear archivo .dockerignore con nombres de carpetas y archivos que no queremos incluir dentro de la imagen:

node\_modules

dist

.git

.env

3.- Crear imagen

En la carpeta del proyecto, abrimos un cmd y escribimos el comando:

>docker build –t nombreimagen .

4.- Crear contenedor

En cualquier parte del cmd, escribimos comando:

>docker run --name=nombrecontenedor –p puertoequipo:puertoservicio nombreimagen

>docker run --name=paises –p 5000:3000 imgpaises

Una vez creado contenedor, se puede parar, reiniciar o borrar a través del docker desktop

docker hub