Crear aplicación Node.js

Crear archivo "package.json"

```
{
  "name": "docker_node_js",
  "version": "1.0.0",
  "description": "",
  "main": "server.js",
  "scripts": {
    "start": "node server.js"
  },
  "dependencies": {
    "express": "^4.16.1"
  },
  "author": "",
  "license": "ISC"
}
```

Instala las dependencias con el comando npm install Crear el archivo "server.js"

```
'use strict';
const express = require('express');
const PORT = 8080;
const HOST = '0.0.0.0';

const app = express();
app.get('/', (req, res) => {
  res.send('Hello World');
});

app.listen(PORT, HOST, () => {
  console.log(`Running on http://${HOST}:${PORT}`);
});
```

Crear el archivo "Dockerfile"

```
FROM node:16
WORKDIR /usr/src/app
```

```
COPY package*.json ./
RUN npm install
COPY . .

EXPOSE 8080
CMD [ "npm", "start" ]
```

Crear el archivo "Dockerfile"

```
node_modules
npm-debug.log
```

Construir la imagen de Docker docker build . -t docker-file-node

Correr la imagen docker run -p 8080:8080 docker-file-node

