DOCKER:

En el fichero Dockerfile ya incluido en el proyecto:

**¿Qué hace la directiva FROM, que ya conoces, con el valor node:14?**

La directiva **FROM** en un Dockerfile es utilizada para establecer la imagen base sobre la cual se construirá el contenedor. En el caso de node:14, esta directiva indica que el contenedor se basará en una imagen preexistente de Node.js versión 14. Esto significa que la imagen incluye Node.js y todas las dependencias necesarias para ejecutar aplicaciones escritas en Node.js, lo cual evita tener que instalar Node.js y configurar el entorno desde cero.

Busca para que sirve la directiva WORKDIR.

**Directorio concreto para el punto de partida. (inicio)**

La directiva **WORKDIR** se usa para definir el directorio de trabajo dentro del contenedor. Esto es equivalente a ejecutar el comando cd en un terminal. Cuando se especifica WORKDIR, todas las acciones siguientes en el Dockerfile (como copiar archivos o ejecutar comandos) se realizarán en este directorio.

**¿En qué directorio indica que se copie el fichero package.json?**

La ubicación exacta donde se copia el archivo package.json depende de cómo esté escrito el Dockerfile. Normalmente, se usa la directiva COPY para copiar archivos del sistema de archivos local al sistema de archivos del contenedor. Si se estableció previamente un WORKDIR, entonces package.json se copiará a esa ubicación. Por ejemplo, si se definió WORKDIR /app, entonces package.json se copiaría a /app/package.json dentro del contenedor.

**La directiva RUN indica alguna acción con npm, ¿Cuál es esa acción?**

La **directiva** **RUN** se utiliza para ejecutar comandos dentro del contenedor durante el proceso de construcción de la imagen. En el contexto de un proyecto Node.js, una instrucción común con RUN sería RUN npm install. Este comando instala las dependencias definidas en package.json. Esto asegura que todas las bibliotecas y módulos necesarios para la aplicación estén presentes en el contenedor, basándose en lo especificado en package.json.

**Busca la funcionalidad de las directivas EXPOSE y CMD.**

EXPOSE: Indicar que puerto debes escuchar la aplicación dentro del contenedor.

CMD: Es lo mismo que run pero cuando se ejecuta la imagen. Ejecuta un comando asociado.