**Comandos para crear archivos Dockerfile**

| Comando | Descripción | Ejemplo |
| --- | --- | --- |
| FROM | Especifica la imagen base | FROM ubuntu:22.04 |
| LABEL | Agrega metadatos al contenedor | LABEL maintainer="mario@correo.com" |
| RUN | Ejecuta comandos en la imagen durante la construcción | RUN apt-get update && apt-get install -y curl |
| COPY | Copia archivos/directorios desde el host al contenedor | COPY . /app |
| ADD | Similar a COPY, pero permite URLs y descomprime archivos .tar | ADD archivo.tar.gz /app |
| WORKDIR | Define el directorio de trabajo dentro del contenedor | WORKDIR /app |
| ENV | Define variables de entorno | ENV PORT=8080 |
| EXPOSE | Documenta el puerto que se usará (no abre el puerto) | EXPOSE 8080 |
| CMD | Comando por defecto al ejecutar el contenedor (puede ser sobreescrito) | CMD ["node", "app.js"] |
| ENTRYPOINT | Comando fijo al iniciar el contenedor (más rígido que CMD) | ENTRYPOINT ["python3"] |
| VOLUME | Define un punto de montaje para volúmenes | VOLUME ["/data"] |
| ARG | Declara variables para usarse durante la construcción | ARG VERSION=1.0 |
| USER | Especifica el usuario que ejecutará los comandos en el contenedor | USER www-data |
| HEALTHCHECK | Define cómo Docker debe verificar que el contenedor está funcionando bien | `HEALTHCHECK CMD curl --fail [http://localhost](http://localhost/) |

https://www.freecodecamp.org/espanol/news/guia-de-docker-para-principiantes-como-crear-tu-primera-aplicacion-docker/