

# Dockerfile

**DigitalHouse** >  
Coding School



**Certified Tech  
Developer**  
The Ultimate Degree

# ¿Qué es Dockerfile?

Es un archivo de texto simple con un conjunto de comandos o instrucciones. Estos comandos / instrucciones se ejecutan sucesivamente para realizar acciones en la imagen base para crear una nueva imagen de la ventana acoplable.

```
Dockerfile
# set the base image to ubuntu
FROM ubuntu

# set the package manager to apt-get
RUN apt-get update && apt-get install -y nginx

# set the package verification key
RUN apt-key adv --keyserver keyserver.ubuntu.com --recv-keys 0x0994D633

# set nginx to the repository source list
RUN echo deb http://download.opensuse.org/repositories/nginx/1.8 apt:/ >> /etc/apt/sources.list.d/nginx.list

# update the repository source list
RUN apt-get update

# install nginx package (.deb)
RUN apt-get install -y nginx

# create the default data directory
RUN mkdir -p /var/log/nginx

# expose the default port
EXPOSE 80

# default port to execute the container (nginx)
CMD ["nginx", "-g", "daemon off;"]
```

Dockerfile

→  
**Construir**



Imagen de Docker

→  
**Correr**



Contenedor Docker

# Instrucciones básicas de Dockerfile

**DE:** Define la imagen base para usar e iniciar el proceso de construcción.

**CORRER:** Toma el comando y sus argumentos para ejecutarlo desde la imagen.

**CMD:** Función similar a un comando run, pero se ejecuta solo después de que se crea una instancia del contenedor.

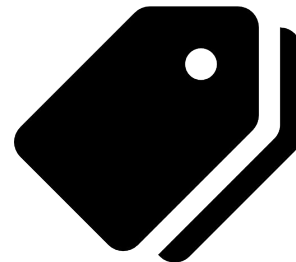
**PUNTO DE ENTRADA:** Se dirige a su aplicación predeterminada en la imagen cuando se crea el contenedor.

**AÑADIR:** Copia los archivos de origen a destino (dentro del contenedor).

**ENV:** Establece variables de entorno.

# Etiquetas de imagen

Los tags o etiquetas sirven para identificar las versiones de las imágenes, a la hora de listar las imágenes se listan con su tag o etiqueta asociado. Pueden agrupar sus imágenes usando nombres y etiquetas (si no proporcionan ninguna etiqueta, se asume el valor predeterminado de la última).



**DigitalHouse** >  
Coding School