

Ejemplo de aplicación Docker Perl

En este ejemplo, estamos creando una aplicación perl y ejecutándola usando Docker. Este ejemplo incluye los siguientes pasos.

1. Cree un directorio para administrar los archivos de la aplicación.

1. \$ mkdir perl-docker-app

```
root@irfan-GB-BXBT-2807: /home/docker
File Edit View Search Terminal Help
root@irfan-GB-BXBT-2807:/home/docker# mkdir perl-docker-app
root@irfan-GB-BXBT-2807:/home/docker#
```

2. Cambio de directorio

1. \$ cd perl-docker-app

```
root@irfan-GB-BXBT-2807: /home/docker/perl-docker-app
File Edit View Search Terminal Help
root@irfan-GB-BXBT-2807:/home/docker# mkdir perl-docker-app
root@irfan-GB-BXBT-2807:/home/docker# cd perl-docker-app/
root@irfan-GB-BXBT-2807:/home/docker/perl-docker-app#
```

3. Crea un archivo Docker

// Dockerfile

```
FROM perl:5.20
COPY . /var/www/php
WORKDIR /var/www/php
CMD [ "perl", "index.pl"]
```

1. Crea un archivo Perl

// index.pl

1. print "Hello from perl file";

2. Crear imagen de Docker

1. \$ docker build -t perl-app.

```
root@irfan-GB-BXBT-2807: /home/docker/perl-docker-app
File Edit View Search Terminal Help
root@irfan-GB-BXBT-2807: /home/docker/perl-docker-app# docker build -t perl-app .
Sending build context to Docker daemon 3.072 kB
Step 1/4 : FROM perl:5.20
5.20: Pulling from library/perl
8b87079b7a06: Pull complete
a3ed95caeb02: Pull complete
1bb8eaf3d643: Pull complete
3e04171ce2e5: Pull complete
0b73d3fea769: Pull complete
ffb34b57cdf2: Pull complete
8eeaf71aee14: Pull complete
72cfc9cbff48: Pull complete
2d693787a8c5: Pull complete
Digest: sha256:5e06bbcf01ed88d6812839bcc7645a3960361a6843e14b6337de2897dfb2863f
Status: Downloaded newer image for perl:5.20
--> bbe5a82c1dbe
Step 2/4 : COPY . /var/www/html
--> 58059b3af315
Removing intermediate container 522a020b98d7
Step 3/4 : WORKDIR /var/www/html
--> 1589c359dc7b
Removing intermediate container d5a4aafb1219
Step 4/4 : CMD perl index.pl
--> Running in 0e910453461f
--> e1e4e4b5acf9
Removing intermediate container 0e910453461f
Successfully built e1e4e4b5acf9
root@irfan-GB-BXBT-2807: /home/docker/perl-docker-app#
```

3. Ejecuta la imagen de compilación

1. \$ docker run perl-app

```
root@irfan-GB-BXBT-2807:/home/docker/perl-docker-app# docker run perl-app
Hello from perl file
root@irfan-GB-BXBT-2807:/home/docker/perl-docker-app#
```

Después de ejecutar la imagen de la ventana acoplable, ejecuta el script de perl e imprime un mensaje en la pantalla de la consola.