

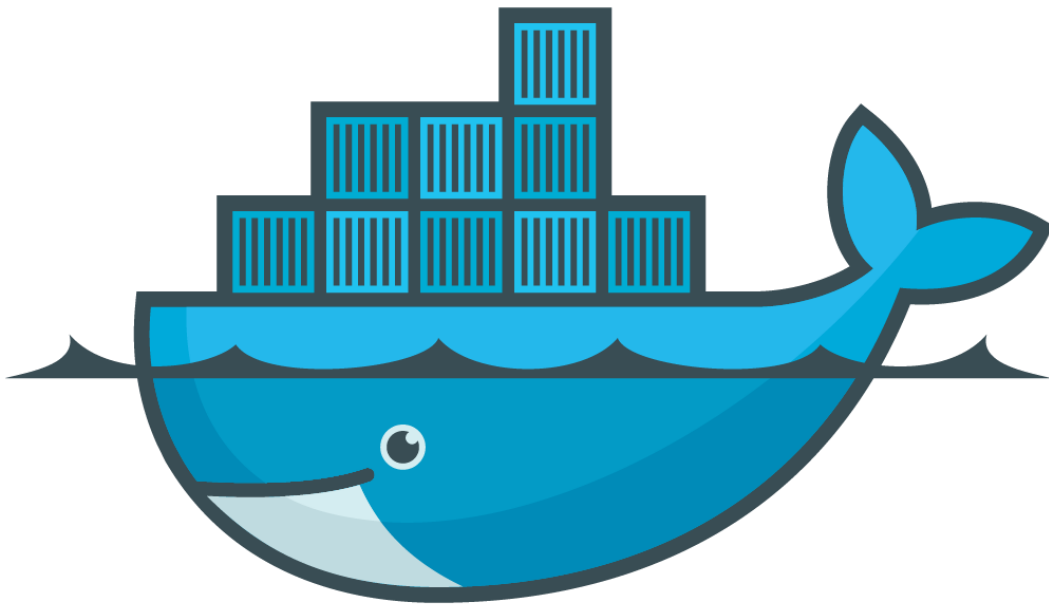
IES MIGUEL ROMERO
ESTEO

CURSO DE DOCKER

SERVICIOS DE RED E INTERNET

DICIEMBRE 2022

PRACTICA 3: COMPILADOR GCC EN LINUX



docker

SERVICIOS DE RED E INTERNET

DICIEMBRE 2022

PRACTICA 3: COMPILADOR GCC EN LINUX

En esta actividad se pretende crear un contenedor con el compilador de C gcc en Linux.

El primer paso es descargar la imagen.

```
>> docker pull gcc
```

Comprobamos que la tenemos en nuestro ordenador.

```
>> docker images
```

REPOSITORY	TAG	IMAGE ID	CREATED	SIZE
mysql	latest	7484689f290f	4 days ago	538MB
phpmyadmin	latest	8907e33f6ea6	4 days ago	511MB
gcc	latest	de9020f97d58	4 days ago	1.27GB

Lo lanzamos en un contenedor

```
>> docker run -it --name compilador gcc
```

vemos que está instalado y funciona

```
gcc -v
```

```
gcc version 12.2.0 (GCC)
```

SERVICIOS DE RED E INTERNET

DICIEMBRE 2022

PRACTICA 3: COMPILADOR GCC EN LINUX

Anora necesitamos un editor de texto para escribir los programas

apt-get update

Podemos instalar vim o nano. En mi caso he instalado nano

apt-get install nano

editamos un modulo fuente

nano uno.c

```
#include <stdio.h>
```

```
#include <stdlib.h>
```

```
int main()
```

```
{
```

```
printf ("Hello world");
```

```
exit(1);
```

```
}
```

lo compilamos

gcc uno.c -o uno

y, si no hay errores, lo lanzamos

./uno