

Prácticas Docker

1. Instalación en Centos (Fedora, Red Hat y Oracle Linux)

- Esta práctica está basada en la versión 20.10.12, (Abril 2022) que era la que en el momento de hacer este curso era la versión estable.
- Durante el curso vamos a usar el usuario "root"
- Borrar las versiones anteriores si existen

```
sudo yum remove docker \
    docker-client \
    docker-client-latest \
    docker-common \
    docker-latest \
    docker-latest-logrotate \
    docker-logrotate \
    docker-engine
```

- Configuramos el repositorio para acceder a Docker Engine. Con esta opción siempre nos descargamos la última versión disponible

```
yum install -y yum-utils

yum-config-manager \
    --add-repo \
    https://download.docker.com/linux/centos/docker-ce.repo
```

- Instalar Docker Engine y sus componentes necesarios

```
yum install docker-ce docker-ce-cli containerd.io
```

- Comprobamos que tenemos instalado los paquetes RPM. (El resultado puede ser un poco distinto dependiendo de la versión que hayamos descargado).

```
rpm -qa | grep docker
docker-ce-cli-20.10.12-3.el8.x86_64
docker-scan-plugin-0.12.0-3.el8.x86_64
docker-ce-20.10.12-3.el8.x86_64
docker-ce-rootless-extras-20.10.12-3.el8.x86_64
```

- Arrancamos el servicio

```
systemctl start docker
```

- Comprobamos que está funcionando

```
systemctl status docker

docker.service - Docker Application Container Engine
   Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/docker.service; enabled;
   vendor preset: disabled)
   Active: active (running) since Mon 2022-04-04 23:55:23 CEST; 3h
   31min ago
     Docs: https://docs.docker.com
    Main PID: 1361 (dockerd)
      Tasks: 10
     Memory: 382.5M
    CGroup: /system.slice/docker.service
           └─1361 /usr/bin/dockerd -H fd:// --
             containerd=/run/containerd/containerd.sock

abr 04 23:55:23 localhost.localdomain systemd[1]: Started Docker
Application Container Engine.
abr 04 23:55:23 localhost.localdomain dockerd[1361]: time="2022-04-
04T23:55:23.532761006+02:00" level=info msg="API listen on /var/>
abr 05 02:09:48 localhost.localdomain dockerd[1361]: time="2022-04-
05T02:09:48.703567214+02:00" level=info msg="ignoring event" con>
abr 05 02:16:50 localhost.localdomain dockerd[1361]: time="2022-04-
05T02:16:50.522679112+02:00" level=info msg="ignoring event" con>
abr 05 02:19:14 localhost.localdomain dockerd[1361]: time="2022-04-
05T02:19:14.361563951+02:00" level=info msg="ignoring event" con>
abr 05 02:20:58 localhost.localdomain dockerd[1361]: time="2022-04-
05T02:20:58.338318773+02:00" level=info msg="ignoring event" con>
abr 05 02:21:00 localhost.localdomain dockerd[1361]: time="2022-04-
05T02:21:00.937466030+02:00" level=info msg="ignoring event" con>
abr 05 02:21:23 localhost.localdomain dockerd[1361]: time="2022-04-
05T02:21:23.598947555+02:00" level=info msg="ignoring event" con>
abr 05 02:21:25 localhost.localdomain dockerd[1361]: time="2022-04-
05T02:21:25.916824056+02:00" level=info msg="ignoring event" con>
abr 05 02:21:28 localhost.localdomain dockerd[1361]: time="2022-04-
05T02:21:28.014613630+02:00" level=info msg="ignoring event" con>
lines 1-20/20 (END)
```

- También podemos probar con

```
docker --version
```

- Lo activamos para que cada vez que arranque el sistema operativo arranque también docker

```
systemctl enable docker
```