

## Uso de Docker Machine

### Preparar el entorno de trabajo

Validar estado de Docker Machine

```
docker-machine -v
```

### Comandos básicos de Docker Machine

Ejecute los siguientes comandos en una consola Para crear una:

```
docker-machine create machine1
```

Podemos observar el host recién creado mediante

```
docker-machine ls
```

Analice las demás opciones del comando `create` de docker-machine analizando la salida de:

```
docker-machine create | less
```

Para ejecutar containers dentro de la machine creada, debemos especificarla de manera que el comando docker sepa cuál es la máquina activa:

```
docker-machine env machine1 eval  
$(docker-machine env machine1)
```

De aquí en adelante cada vez que ejecutemos docker lo hará en machine1.

Si corremos:

```
docker ps -a
```

No veremos ninguno de los containers del laboratorio anterior, ya que el comando docker se ejecutó dentro de machine1

Para determinar cuál es la máquina activa utilizar:

```
docker-machine active
```

## **Iniciar, detener, reiniciar la machine**

Para detener la máquina creada anteriormente utilizar el comando:

```
docker-machine stop machine1
```

Para la máquina creada anteriormente utilizar el comando:

```
docker-machine start machine1
```

Para la máquina creada anteriormente utilizar el comando:

```
docker-machine restart machine1
```

## **Ver información la machine**

Para ver información de la machine utilizar:

```
docker-machine config machine1
```

```
docker-machine ip machine1
```

```
docker-machine status machine1
```

## **Otros comandos**

Ingresar a la shell de la machine

```
docker-machine ssh machine1
```

Copiar archivos entre dos machines

```
docker-machine scp machine1:/tmp/archivo.txt machine2:/tmp/archivo.txt
```

Eliminar una machine

```
docker-machine rm machine1
```