 Docker run

| docker run -it --name=cont1 ubuntu /bin/bash |
| --- |

* Crea un contenedor con la imagen “ubuntu” (al no especificar, toma versión “latest”), le establece un nombre “cont1” y lanza en modo interactivo una shell “bash”.

| docker run -d -p 1200:80 nginx |
| --- |

* Crea un contenedor con la versión “latest” de la imagen “nginx” y lo lanza en “background”, exponiendo el puerto 80 del contenedor en el puerto 1200 de la máquina anfitrión.

| docker run -it -e MENSAJE=HOLA ubuntu:24.04 bash |
| --- |

* Crea un contenedor con la imagen “ubuntu”, versión “24.04” y establece la variable de entorno “MENSAJE”.

 Docker ps

| docker ps |
| --- |

* Muestra información de los contenedores en ejecución.

| docker ps -a |
| --- |

* Muestra información de todos los contenedores, tanto parados como en ejecución.

 Docker start/stop/restart

| docker start micontenedor |
| --- |

* Arranca el contenedor con nombre “mi contenedor”.

| docker start -ai micontenedor |
| --- |

* Arranca el contenedor con nombre “mi contenedor”, enlazando el comando ejecutado al arranque a la entrada y salida estándar de la terminal del anfitrión.

 Docker exec

| docker exec -it idcont bash |
| --- |

* Lanza en el contenedor “idcont” (que debe estar arrancado) el comando “bash”, enlazando la ejecución de forma interactiva a la entrada y salida estándar del anfitrión en la terminal.

| docker exec -it -e FICHERO=prueba cont bash |
| --- |

* Lanza en el contenedor “cont” (que debe estar arrancado) el comando “bash”, estableciendo la variable de entorno “FICHERO” y enlazando la ejecución de forma interactiva a la entrada y salida estándar del anfitrión.

| docker exec -d cont touch /tmp/prueba |
| --- |

* Lanza en el contenedor “cont” (que debe estar arrancado) el comando “touch /tmp/prueba”. Este comando se ejecuta en segundo plano, generando el fichero “/tmp/prueba”.

 Docker attach

| docker attach idcontainer |
| --- |

* Enlaza nuestra terminal la entrada/salida de nuestra al proceso en segundo plano del contenedor “idcontainer”.

 Docker logs

| docker logs -n 10 idcontainer |
| --- |

* Muestra las 10 últimas líneas de la salida estándar producida por el proceso en ejecución en el contendor.

 Docker cp

| docker cp idcontainer:/tmp/prueba ./ |
| --- |

* Copia el fichero “/tmp/prueba” del contenedor “idcontainer” al directorio actual del anfitrión.

| docker cp ./miFichero idcontainer:/tmp |
| --- |

* Copia el fichero “miFichero” del directorio actual del anfitrión a la carpeta “/tmp” del contenedor.