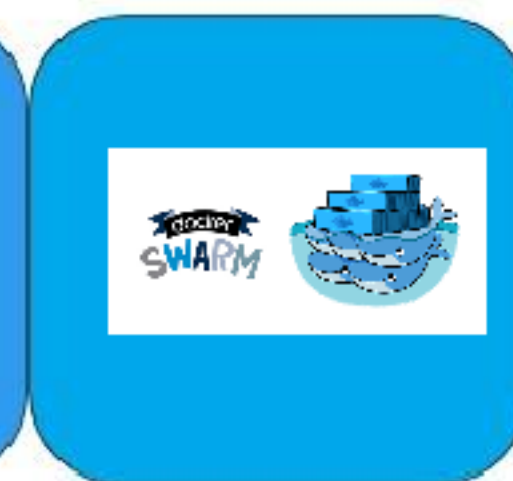
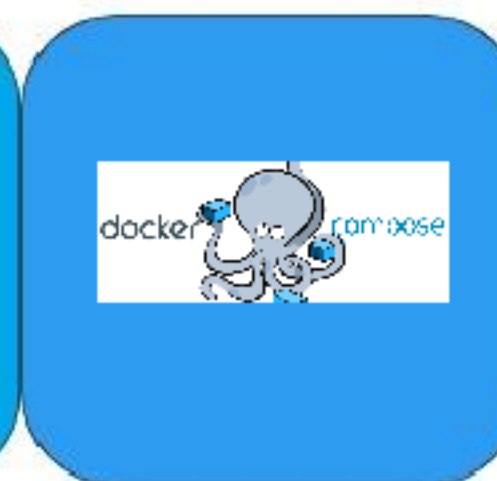
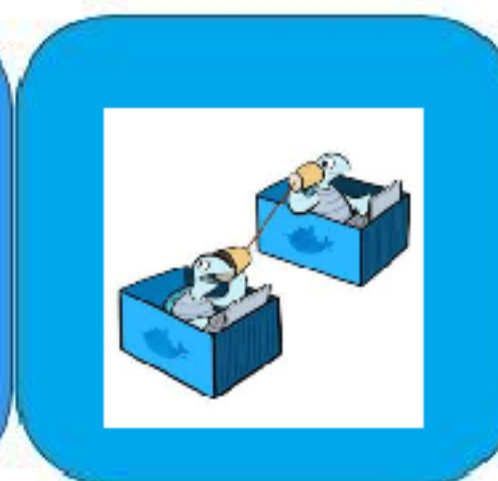
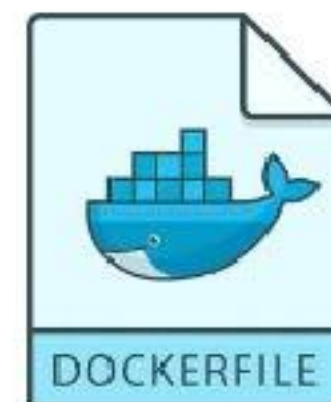


**Colocar en cada explicación el logo de la herramienta que cumpla con el mismo.**



Es un proyecto de código abierto que automatiza el despliegue de aplicaciones dentro de contenedores de software, proporcionando una capa adicional de abstracción y automatización de virtualización de aplicaciones en múltiples sistemas operativos.

Es una aplicación que gestiona el almacenamiento y el envío de imágenes de contenedores de Docker. Los registros centralizan las imágenes de contenedores y reducen el tiempo de compilación para los desarrolladores.

Es un archivo de texto plano que contiene una serie de instrucciones necesarias para crear una imagen que, posteriormente, se convertirá en una sola aplicación utilizada para un determinado propósito.

Es un servicio de registro de repositorios proporcionado por Docker Inc. Es un repositorio en línea basado en la nube que almacena ambos tipos de repositorios, es decir, el repositorio público y el privado.

Les permite adjuntar un contenedor a tantas redes como desee. También puede adjuntar un contenedor que ya se esté ejecutando.

Es una herramienta que permite simplificar el uso de Docker. En vez de utilizar Docker via una serie inmemorable de comandos bash y scripts, les permite mediante archivos YAML para poder instruir al Docker Engine a realizar tareas, programáticamente.

Es una herramienta integrada en el ecosistema de Docker que permite la gestión de un cluster de servidores. Pone a nuestra disposición una API con la que podemos administrar las tareas y asignación de recursos de cada contenedor dentro de cada una de las máquinas.