

🔍 ¿Qué hace el comando “docker run -it ubuntu bash”?

- A) Ejecuta un contenedor de Ubuntu en segundo plano.
- B) Ejecuta un contenedor en modo interactivo y abre una sesión de bash.
- C) Crea una nueva imagen de Ubuntu en modo interactivo.
- D) Inicia una instancia de bash en el host.
- **Respuesta correcta: B**

🔍 ¿Qué hace el comando “docker run -d nginx”?

- A) Ejecuta un contenedor nginx en segundo plano.
- B) Inicia un contenedor en modo interactivo.
- C) Descarga la imagen nginx en el host.
- D) Crea una red para nginx.
- **Respuesta correcta: A**

🔍 ¿Qué hace el comando “docker pull nginx”?

- A) Inicia el contenedor nginx.
- B) Descarga la imagen nginx desde Docker Hub.
- C) Crea una imagen personalizada de nginx.
- D) Elimina el contenedor nginx.
- **Respuesta correcta: B**

🔍 ¿Cuál es la función de “docker ps -a”?

- A) Muestra solo los contenedores activos.
- B) Muestra solo los contenedores detenidos.
- C) Muestra todos los contenedores, incluyendo los detenidos.
- D) Muestra solo las imágenes disponibles.
- **Respuesta correcta: C**

🔍 ¿Qué hace “docker images”?

- A) Muestra todos los contenedores en ejecución.
- B) Lista todas las imágenes disponibles en el host.
- C) Muestra los registros de Docker.
- D) Elimina una imagen especificada.
- **Respuesta correcta: B**

🔍 ¿Qué hace el comando “docker rm <container\_id>”?

- A) Detiene el contenedor especificado.
- B) Inicia el contenedor especificado.
- C) Elimina el contenedor especificado.
- D) Crea un contenedor nuevo.
- **Respuesta correcta: C**

🔍 ¿Qué hace el comando “docker rmi <image\_id>”?

- A) Elimina un contenedor en ejecución.
- B) Descarga una nueva imagen.
- C) Elimina la imagen especificada por <image\_id>.
- D) Reinicia un contenedor.
- **Respuesta correcta: C**

🔍 ¿Qué hace “docker run -p 8080:80 nginx”?

- A) Asigna el puerto 8080 del contenedor al puerto 80 del host.
- B) Inicia nginx y asigna el puerto 8080 del host al puerto 80 del contenedor.
- C) Inicia nginx en modo interactivo.
- D) Descarga la imagen nginx sin asignar puertos.
- **Respuesta correcta: B**

🔍 ¿Para qué sirve el comando “docker exec -it <container\_id> bash”?

- A) Inicia una nueva sesión en el host.

- B) Detiene un contenedor.
- C) Ejecuta bash en el contenedor especificado.
- D) Ejecuta un contenedor en segundo plano.

• **Respuesta correcta:** C

🔍 ¿Qué hace “docker stop <container\_id>”?

- A) Inicia un contenedor.
- B) Reinicia un contenedor.
- C) Detiene un contenedor en ejecución.
- D) Crea un contenedor nuevo.

• **Respuesta correcta:** C

🔍 ¿Qué hace “docker run --rm nginx”?

- A) Ejecuta nginx y elimina el contenedor automáticamente al detenerse.
- B) Ejecuta nginx y detiene el contenedor después de 5 minutos.
- C) Elimina el contenedor nginx.
- D) Reinicia un contenedor en segundo plano.

• **Respuesta correcta:** A

🔍 ¿Para qué sirve “docker logs <container\_id>”?

- A) Muestra los registros de actividad del contenedor especificado.
- B) Reinicia el contenedor especificado.
- C) Detiene el contenedor especificado.
- D) Muestra todos los contenedores en ejecución.

• **Respuesta correcta:** A

🔍 ¿Qué significa “docker run -e MY\_ENV\_VAR=value ubuntu env”?

- A) Ejecuta un contenedor de Ubuntu con una variable de entorno MY\_ENV\_VAR.
- B) Muestra las variables de entorno del host.

- C) Crea un archivo env en el contenedor.
- D) Configura el host con una variable de entorno MY\_ENV\_VAR.
- **Respuesta correcta: A**

🔍 ¿Qué hace “docker inspect <container\_id>”?

- A) Muestra detalles avanzados del contenedor.
- B) Reinicia el contenedor.
- C) Inicia un contenedor en modo debug.
- D) Muestra registros del contenedor.
- **Respuesta correcta: A**

🔍 ¿Qué hace el comando “docker restart <container\_id>”?

- A) Reinicia el contenedor especificado.
- B) Detiene el contenedor especificado.
- C) Muestra el historial del contenedor.
- D) Inicia un contenedor.
- **Respuesta correcta: A**

🔍 ¿Qué hace el comando “docker top <container\_id>”?

- A) Muestra los procesos en ejecución en el host.
- B) Muestra los procesos activos en el contenedor.
- C) Detiene el contenedor especificado.
- D) Muestra el historial de ejecución del contenedor.
- **Respuesta correcta: B**

🔍 ¿Para qué sirve “docker run -v /host/path:/container/path ubuntu”?

- A) Crea un contenedor ubuntu sin volumen.
- B) Conecta una red en el contenedor.
- C) Monta un volumen desde /host/path a /container/path.

- D) Crea una nueva imagen.
- **Respuesta correcta: C**

🔍 ¿Qué hace el comando `docker stats`?

- A) Muestra el espacio en disco utilizado por Docker.
- B) Muestra el uso de recursos en tiempo real de los contenedores en ejecución.
- C) Detiene todos los contenedores en ejecución.
- D) Inicia un contenedor en modo de estadísticas.
- **Respuesta correcta: B**

🔍 ¿Para qué sirve `docker tag <image_id> newname:tag`?

- A) Renombra una imagen existente con una nueva etiqueta.
- B) Cambia el ID de un contenedor en ejecución.
- C) Elimina una imagen del repositorio.
- D) Inicia una imagen con un nuevo nombre.
- **Respuesta correcta: A**

🔍 ¿Qué hace `docker commit <container_id> newimage:tag`?

- A) Elimina el contenedor especificado.
- B) Crea una nueva imagen basada en los cambios realizados en un contenedor en ejecución.
- C) Actualiza una imagen en Docker Hub.
- D) Inicia un nuevo contenedor basado en la imagen.
- **Respuesta correcta: B**

🔍 ¿Cuál es el propósito de `docker login`?

- A) Acceder a una sesión de bash en un contenedor.
- B) Descargar imágenes de Docker Hub.

- C) Iniciar sesión en un registro de Docker, como Docker Hub, para subir o descargar imágenes.
- D) Crear una nueva cuenta en Docker Hub.
- **Respuesta correcta: C**

🔗 ¿Qué hace `docker build -t myapp .`?

- A) Inicia el contenedor myapp.
- B) Crea una imagen llamada myapp usando el Dockerfile en el directorio actual.
- C) Crea un volumen de almacenamiento para myapp.
- D) Descarga una imagen myapp desde Docker Hub.
- **Respuesta correcta: B**

🔗 ¿Qué comando permite verificar si Docker está funcionando correctamente?

- A) `docker init`
- B) `docker run hello-world`
- C) `docker verify`
- D) `docker install`
- **Respuesta correcta: B**

🔗 ¿Cuál es el propósito del comando `docker push myapp:tag`?

- A) Sube la imagen myapp:tag al registro configurado, como Docker Hub.
- B) Descarga la imagen myapp al sistema local.
- C) Elimina la imagen myapp del host.
- D) Ejecuta la imagen myapp en el contenedor.
- **Respuesta correcta: A**