**5. ¿Cual es la funcionalidad de comando exit? ¿Qué valores recibe como parámetro y cual es su significado?**

El comando "exit" es una función utilizada en sistemas operativos y en la mayoría de las interfaces de línea de comandos (CLI) para finalizar una sesión o un programa en ejecución. Su funcionalidad principal es la de salir o cerrar la aplicación actual o la sesión en la que se está trabajando. Aquí hay algunos detalles importantes sobre el comando "exit":

1. **Sin parámetros**: En su forma más básica, el comando "exit" no toma ningún parámetro. Cuando se ejecuta sin argumentos, simplemente cierra la sesión o la aplicación actual y devuelve el control al nivel superior (por ejemplo, cierra una ventana de la terminal o una sesión de shell).
2. **Con valor de retorno**: En algunos sistemas o scripts, puedes proporcionar un valor numérico como parámetro al comando "exit". Este valor de retorno se conoce como código de salida o "exit code". Por convención, un valor de salida igual a 0 generalmente indica que la operación se completó correctamente, mientras que valores distintos de 0 suelen indicar algún tipo de error o problema. Los valores específicos de los códigos de salida pueden variar según el programa o el sistema operativo, pero es común que se utilice el 0 para éxito y otros números para diferentes tipos de errores.

Por ejemplo, en un script de shell, puedes usar "exit" con un valor de retorno específico para indicar el resultado de una operación:

#!/bin/bash

# Algunas operaciones aquí

if [ condición ]; then

exit 0 # Éxito

else

exit 1 # Error

fi