

MONTAJE Y DESMONTAJE DE UN SERVIDOR EN EL TALLER

TRABAJO REALIZADO POR : ERIC RODRIGUEZ DEL MAZO , IZAN GARCÍA FERNÁNDEZ

CURSO : 2 ASIR



En esta tarea, mi compañero Eric y yo realizamos el desmontaje y montaje de un servidor en el taller. Antes de comenzar, verificamos el correcto funcionamiento del equipo para asegurarnos de que, tras el montaje, todo operaba correctamente, confirmando así que el proceso se había realizado sin errores. A continuación, detallo los pasos que seguimos de manera ordenada y cuidadosa.

Paso 1: Consulta del manual

Lo primero que hicimos fue revisar el manual ubicado en la parte trasera de la tapa del servidor. Este documento nos proporcionó una guía clara sobre los pasos a seguir para un desmontaje seguro y eficiente, lo que nos ayudó a planificar el proceso.



Paso 2: Extracción de los discos duros

Comenzamos retirando los discos duros, ya que son componentes fácilmente accesibles desde la parte frontal del servidor. Desconectamos cuidadosamente los cables de alimentación y datos de cada disco, asegurándonos de no rayar las superficies ni dañar los conectores. Este paso nos permitió despejar la parte frontal y trabajar con mayor comodidad.



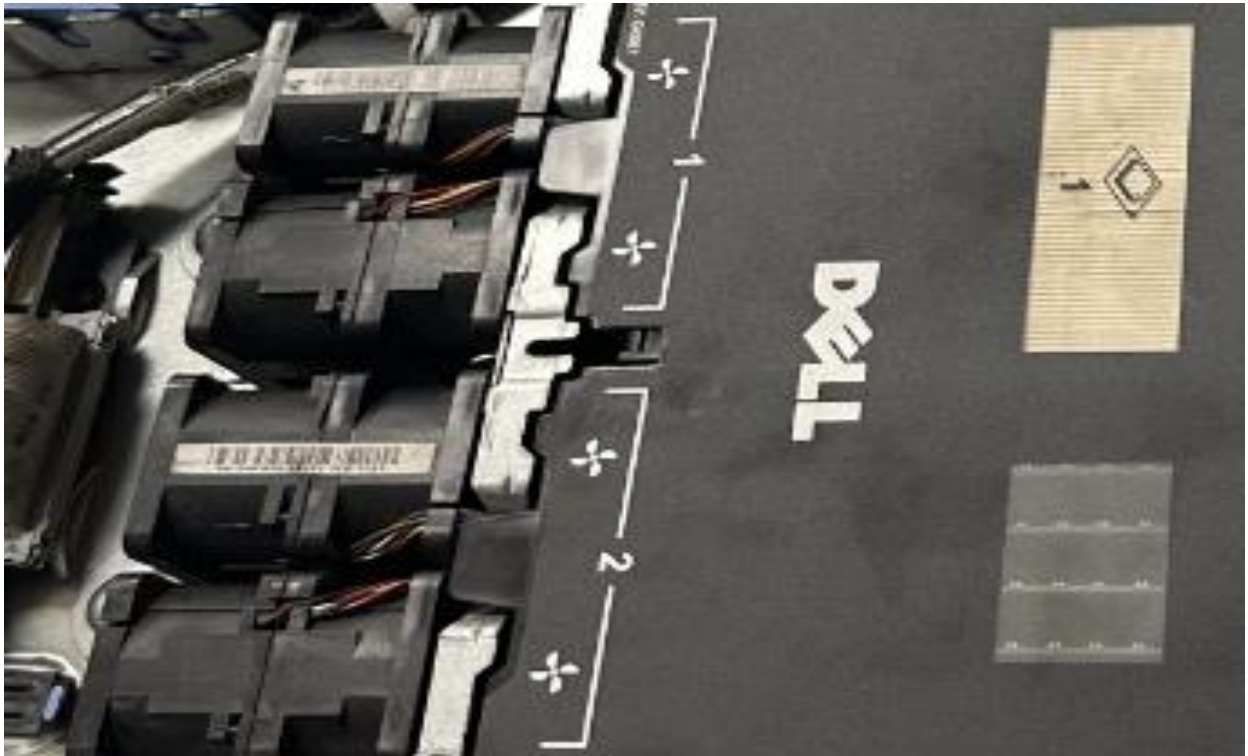
Paso 3: Retirada de las fuentes de alimentación

A continuación, extrajimos las fuentes de poder, ubicadas en la parte trasera del servidor pero accesibles desde el interior. Este paso fue importante para evitar interferencias con otros componentes y facilitar el acceso a la placa base y otros elementos internos.



Paso 4: Extracción y limpieza de los ventiladores

Retiramos los ventiladores del sistema de refrigeración, lo que nos proporcionó más espacio para trabajar y mejor acceso a la placa base. Aprovechamos para limpiar el polvo acumulado alrededor de los ventiladores, utilizando aire comprimido para garantizar que no quedarán residuos que pudieran afectar el rendimiento del equipo.



Paso 5: Retirada de las memorias RAM

Levantamos la tapa negra que cubría los módulos de memoria RAM y los extrajimos con cuidado, abriendo las pestañas laterales de los zócalos. Colocamos las memorias en un lugar seguro y ordenado, ya que son componentes delicados pero fáciles de manipular. Nos aseguramos de sujetarlas por los bordes para evitar dañar los contactos.

Paso 6: Extracción del disipador y microprocesador

Procedimos a desatornillar y retirar el disipador, manipulándolo con precaución para no esparcir la pasta térmica. A continuación, accedimos al microprocesador. En este servidor, había dos zócalos, pero solo uno estaba en uso. Levantamos la palanca del zócalo y extrajimos el microprocesador con cuidado. Aunque la pasta térmica estaba en buen estado y no fue necesario reemplazarla, verificamos que estuviera correctamente aplicada. Nota adicional: Utilizamos un destornillador de punta fina adecuado para desatornillar el disipador y manipulamos el microprocesador con cuidado para no doblar los pines.

Paso 7: Retirada de la placa base

Una vez desconectados todos los cables y retirados los demás componentes, desatornillamos y extrajimos la placa base. Nos aseguramos de almacenar los tornillos en un lugar organizado para facilitar el montaje posterior y evitar pérdidas.

Paso 8: Montaje y verificación del servidor Con todos los componentes desmontados, iniciamos el montaje del servidor siguiendo el orden inverso al desmontaje. Instalamos la placa base, el microprocesador, el disipador, las memorias RAM, los ventiladores, las fuentes de alimentación, los discos duros y reconectamos todos los cables. Yo, Izan, realicé el primer montaje y probé el servidor, confirmando que funcionaba correctamente. Posteriormente, Eric repitió el proceso de montaje y también verificó que el equipo operaba sin problemas, quedando idéntico a su estado inicial. Nota adicional: Durante el montaje, revisamos que todas las conexiones estuvieran firmes y utilizamos el manual como referencia para garantizar la correcta colocación de cada componente.