

# MONTAJE Y DESMONTAJE DE UN SERVIDOR

Daniel Redondo Olmos



2ºASIR

Montaje y desmontaje de un servidor

## ÍNDICE

### DESMONTAJE

PASO 1

PASO 2

PASO 3

PASO 4

PASO 5

PASO 6

PASO 7

PASO 8

PASO 9

PASO 10

TARJETA GRÁFICA

### MONTAJE

PASO 1

PASO 2

PASO 3

PASO 4

PASO 5

PASO 6

PASO 7

# DESMONTAJE

## PASO 1

Lo primero que hay que hacer es quitarle todos los cables que le conecten a la red, ya que si están conectados a la corriente no es seguro manipular el interior de cualquier tipo de equipo.

## PASO 2

Ahora cuando ya lo tenemos desconectado de la red empezamos con el desmontaje, lo primero que habría que hacer es quitarle la tapa que cubre el servidor, y ahora sí empezamos con el desmontaje por dentro.

## PASO 3

Lo primero que nos encontramos al abrirlo es algo como esto:



Yo lo primero que recomiendo es quitar la estructura que cubre el centro del servidor, esta estructura cubre los procesadores.

## PASO 4

Lo primero que quite fue el rail que contiene los disipadores, en concreto 5, esto se retira descolocando el rail y luego extrayendo uno a uno los disipadores.



Para retirarlo tienes que subir las dos pestañas azules que tiene a los lados, y cuando ya lo has quitado para retirar los disipadores tenemos que presionar las dos pestañas naranjas que tienen estos a los lados y tirar hacia arriba y repetir esto para quitar todos.

## PASO 5

Ahora yo lo que haría sería quitar las memorias RAM esto lo conocemos ya hay que bajar las dos pestañitas que hay a los lados y tirar de las RAM para arriba y así ya lo extraemos.



En el servidor que yo abrí había 8 memorias RAM pero el número es indiferente.

## PASO 6

El siguiente paso que yo llevaría a cabo sería extraer los microprocesadores y los disipadores de los microprocesadores y el disipador del Northbridge.

En el caso de los microprocesadores hay que desatornillar el disipador y ya con eso se extrae el disipador, luego hay que abrir el zócalo y sacar el microprocesador.

Aquí te dejo una foto de esto extraído:



Ahora para extraer el disipador del northbridge simplemente hay que desengancharlo de la placa base, aquí te muestro una foto de este extraído:





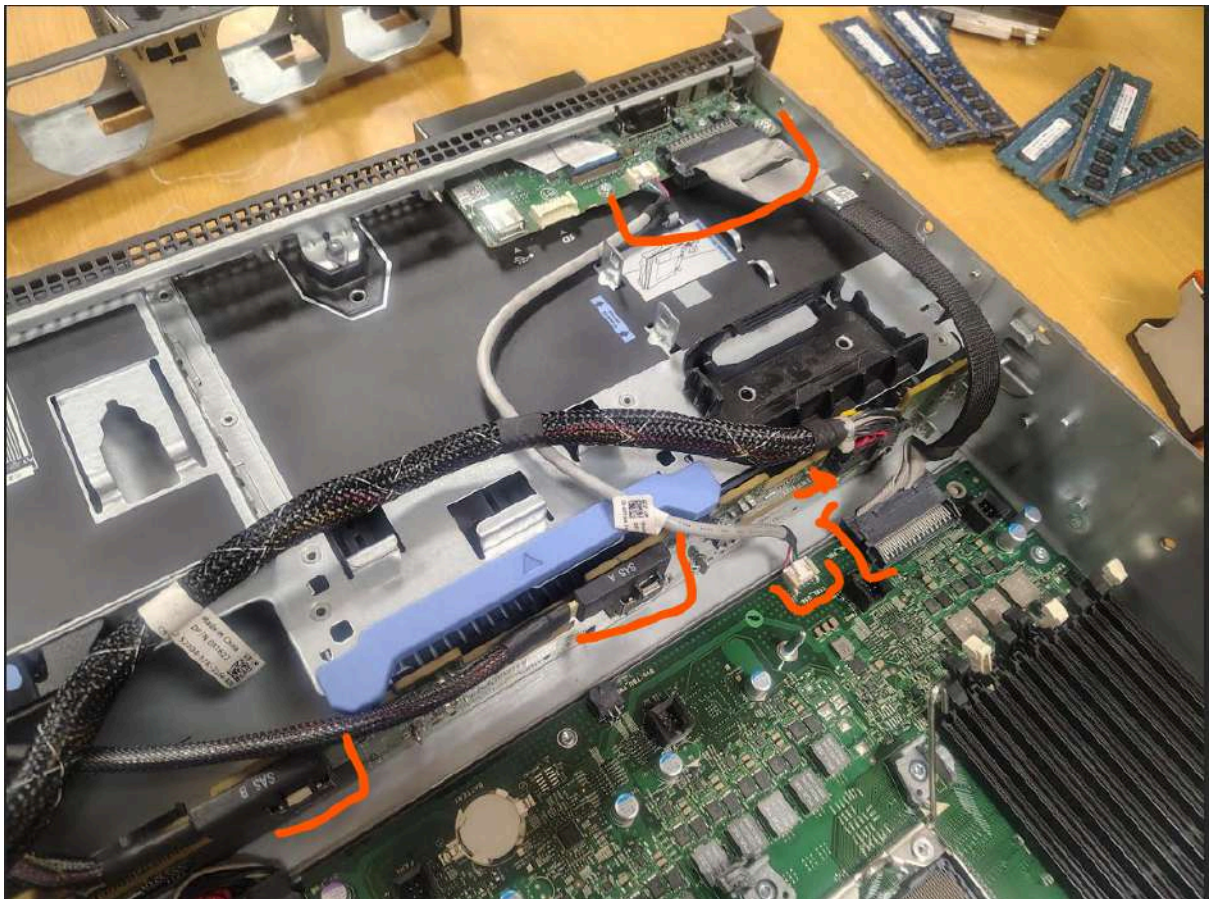
## PASO 7

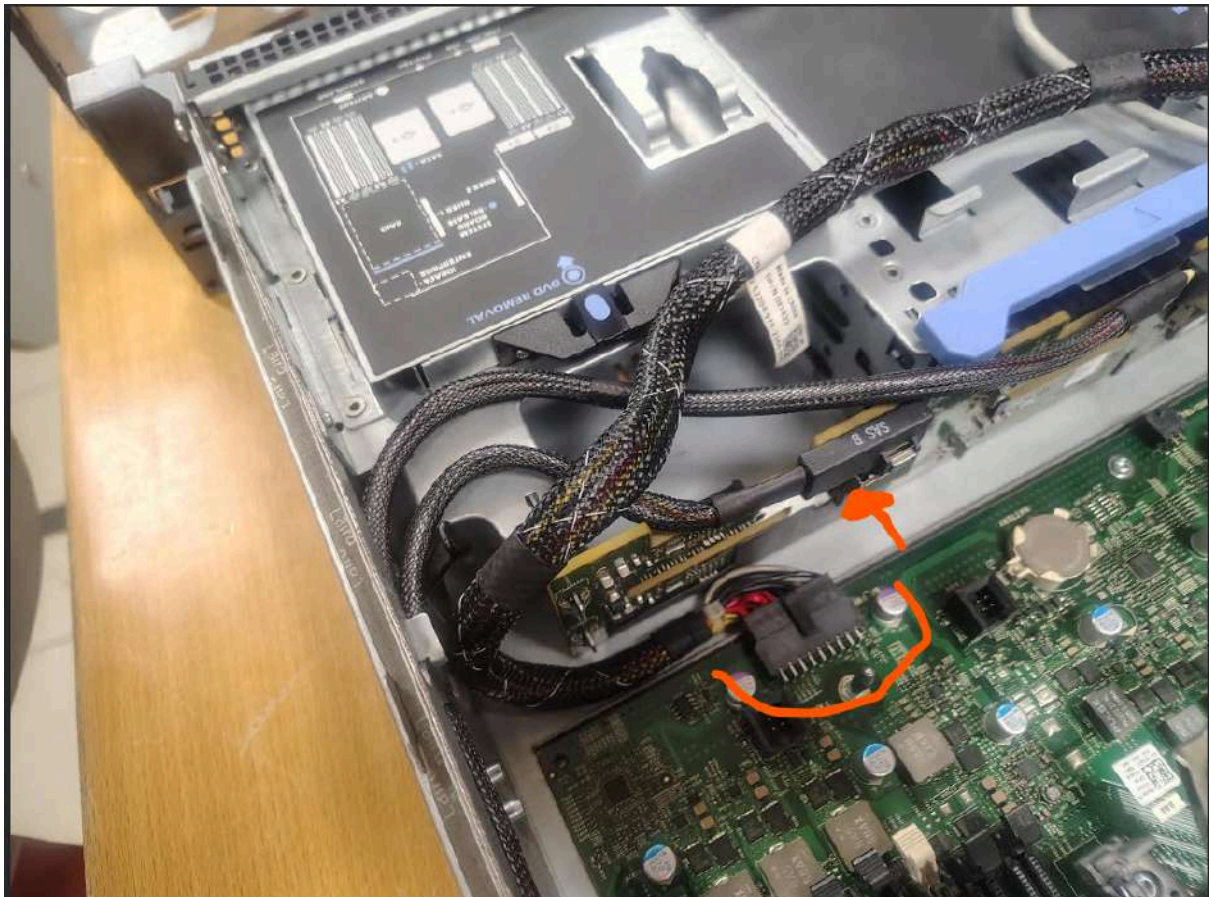
Esto de aquí es la fuente de alimentación para extraerla lo que hay que hacer extraerla por el lateral.



## PASO 8

En estas fotos podemos ver distintos cables que hay que quitar.





## PASO 9

Ahora por último vamos a sacar todos los apartados para discos que tienen. Aquí para poder retirarlos hay que presionar el botón y tirar de una pestaña que se abre.







## PASO 10

Aquí te voy a explicar las partes que no pude extraer:

### TARJETA GRÁFICA

No pude extraerlo porque necesitaba una herramienta para desatornillar y no la tenía.





# MONTAJE

## PASO 1

Lo primero que montaría serían las tarjetas RAM así podemos colocar todos los componentes que no necesitan cable para así tenerlo todo colocado y ya luego al final poner todos los cables.

## PASO 2

Lo siguiente que haría en la placa base serían colocar de nuevo los microprocesadores y sus respectivos disipadores ya que al igual que la RAM estos no necesitan cables también montaría el disipador del Northbridge.

## PASO 3

Ahora vamos a seguir por colocar de nuevo todos los cables que hemos quitado en este paso es muy importante haber hecho fotos si somos principiantes montando servidores ya que podemos no acordarnos de todos los lugares donde estaban colocados los cables por lo que yo recomiendo hacer fotos durante todo el proceso de montaje y desmontaje del servidor.

## PASO 4

Ahora vamos a colocar todos los cables por el lateral ya que hay que engancharlos por unos caminos que hay en el lateral del interior del servidor para que estén correctamente colocados y no obstruyan el montaje de otras piezas del servidor.

## PASO 5

Ahora vamos a proceder a volver a colocar todos los discos que habíamos quitado de la parte exterior del servidor.

## PASO 6

Ahora lo que vamos a hacer va a ser colocar todos los disipadores dentro del rail en el que van colocados y cuando ya estén todos colocados vamos a proceder a colocarlo dentro de la estructura por último tenemos que acordarnos de bajar las pestañas para que se fije el rail en su sitio.

## PASO 7

Ahora como ya tenemos toda la estructura del medio del servidor montada vamos a proceder a volver a colocar la estructura de plástico que le hemos quitado en los primeros pasos y ya esta parte la habríamos finalizado.