



IES CALDERÓN DE LA BARCA (PINTO) – 2 ASIR
Desmontar y Montar un servidor y un portátil en el taller

OPT-AFH
Curso 25/26

Desmontar y Montar un servidor y un portátil en el taller

Elaborado por: *Julio Luengo Mendoza*

Resumen.....	1
Paso 1 - Comprobación Funcionamiento.....	2
Paso 2 - Pequeño manual.....	2
Paso 3 - Porta-unidad.....	3
Paso 4 - RAM.....	4
Paso 5 - Backplane.....	5
Paso 6 - Fuente de alimentación.....	5
Paso 7 - Controladora RAID y RAISER.....	6
Paso 8 - Placa base.....	7
Paso 9 - Funcionamiento Final.....	7

Resumen

En este ejercicio se realiza el proceso de desmontaje y montaje de un servidor de la marca Dell, con el objetivo de conocer sus componentes internos, comprender su funcionamiento y adquirir experiencia práctica en el manejo de hardware de servidores.

[Necesario previamente hacer siempre fotos antes de desmontar el equipo]



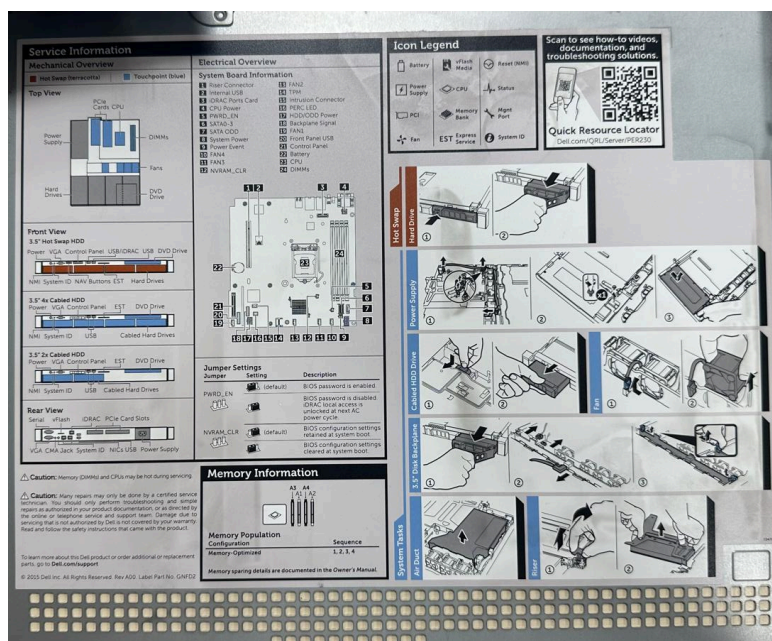
Paso 1 - Comprobación Funcionamiento

Comprobar si funciona el servidor, en este caso este servidor no funcionaba correctamente la salida de video, pero tiene corriente.



Paso 2 - Pequeño manual

2ºPaso debemos abrir el panel de arriba con ayuda del mecanismo de cierre del chasis, para poder ver los componentes, por la tarde de atrás veremos una ayuda gráfica de los componentes de un manual de servicio.





Paso 3 - Porta-unidad

Extraemos el Porta-unidad (Caddy) Hot-Swap



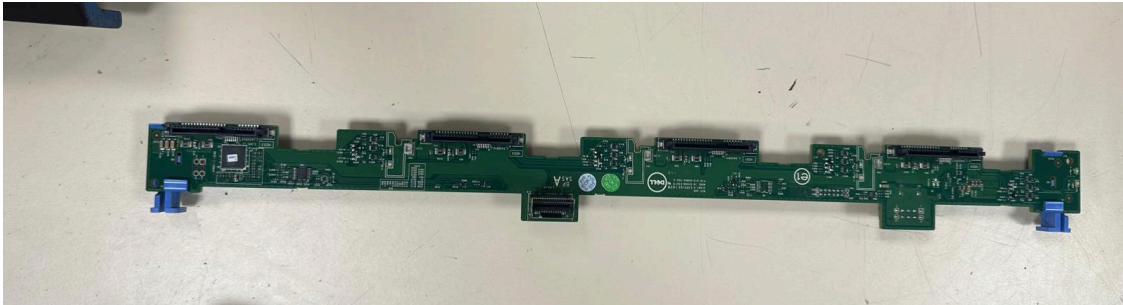
Paso 4 - RAM

Extraemos la RAM de de sus shockets



Paso 5 - Backplane

Desconectamos los cables para poder desanclar la placa backplane de expansión de disco duro



Paso 6 - Fuente de alimentación

Desatornillar el tornillo que mantienen sujeta la fuente de alimentación



Paso 7 - Controladora RAID y RAISER

Desmontamos la Tarjeta Controladora RAID con una extensión RAISER con un PCIe.



Paso 8 - Placa base

Desatornillar los tornillos que se anclan al chasis para poder desconectar la placa base.



Paso 9 - Funcionamiento Final

Volver a montar los componentes y verificar el funcionamiento del equipo.

