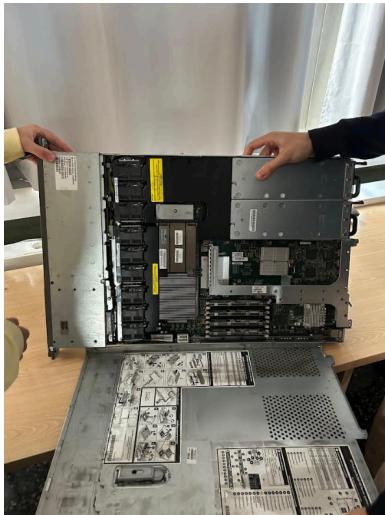
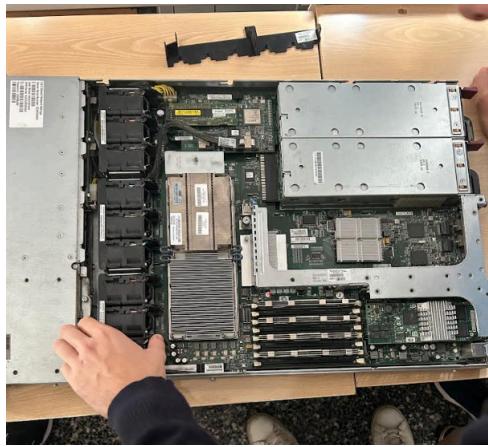


Desmuntatge

1.A la primera i a la segona imatge veiem com és el servidor sense una part del xassís.



2. Després de treure la tapa del xassís hem començat a treure els diferents protectors dels components. Per començar a desmuntar el servidor.



3. Quan hem acabat de desendollar tots els connectors dels components i treure els protectors dels següents, hem començat a treure tots els components.

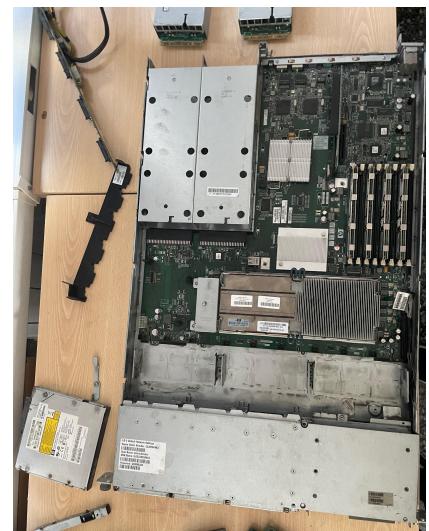
→Components:

- 2 Fonts d'alimentació
- 9 Ventiladors
- 4 RAM de 4gb
- Targeta WIFI
- 4 Discos de 72Gb d'emmagatzematge
- 2 Dissipadors
- 2 CPU's
- 1 Lector CD

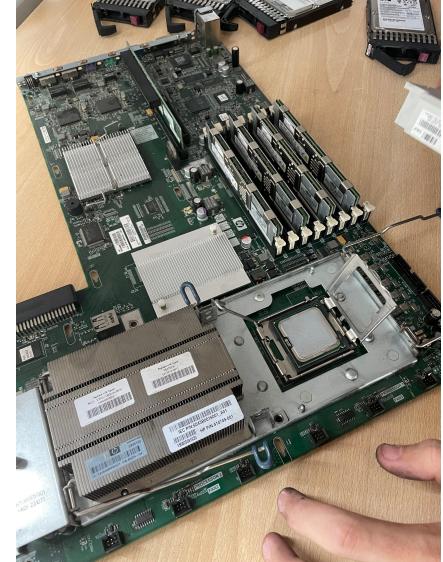
Igualment, ja hem tret els 4 discs de 72 Gb d'emmagatzematge i el lector CD com es veu en la part inferior de la primera imatge.



4. Continuem traient els 9 ventiladors de la part inferior com es pot veure en la tercera imatge. I en la part superior, traiem les dues fonts d'alimentació, s'observen com dos rectangles.

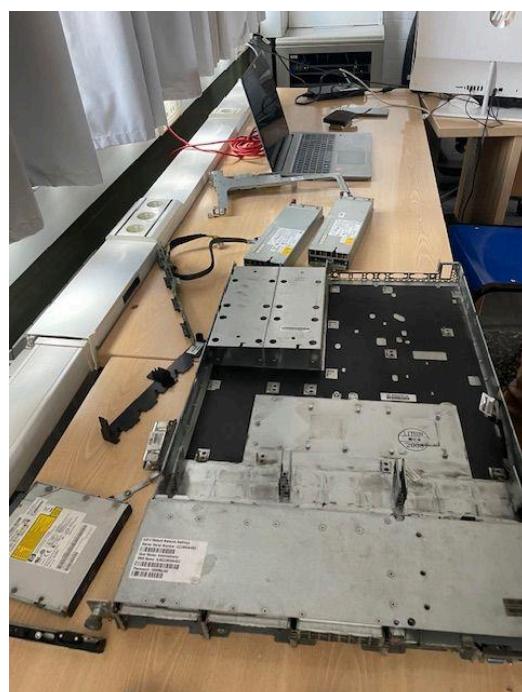


5. Per acabar el desmuntatge, hem tret la placa base. Aquesta tenint, entre els seus components 4 targetes RAM i la CPU. A la fotografia es pot observar com la CPU està col·locada a baix dels dissipadors i les targetes RAM col·locades verticalment.



Muntatge

1. Hem acabat de treure tots els components, en aquestes fotos es pot observar com és l'ordinador sense els seus components. I ara passem a la fase de muntatge, on tornem a col·locar tot el que anteriorment hem tret.



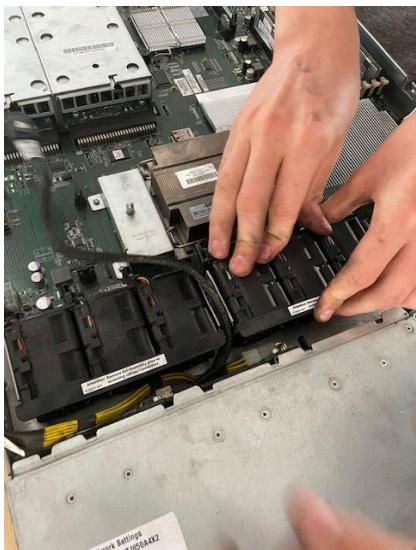
2. Comencem tornant a posar les 4 memòries RAM a les seves respectives ranures. Posteriorment, implementem la placa base, juntament posant els dissipadors sobre la CPU i finalment introduïm el lector de DVD al lateral.



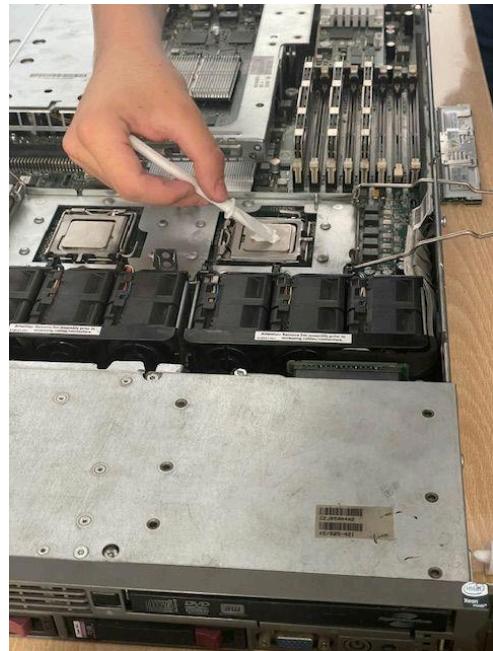
3..Ara introduïm els discs d'emmagatzematge juntament amb les fonts d'alimentació



4. Prosseguim, implementant els 9 ventiladors i algun cable de la placa base com es veu a la quarta fotografia.



5. Finalment, després d'haver-lo tornat a muntar, es retira la pasta tèrmica antiga que està situada per sobre de les dues CPU's amb un tros de paper, amb compte de no deixar trossos petits dins de l'ordinador. I posteriorment s'afegeix la nova pasta tèrmica i ja es tanca definitivament l'ordinador.



BIOS

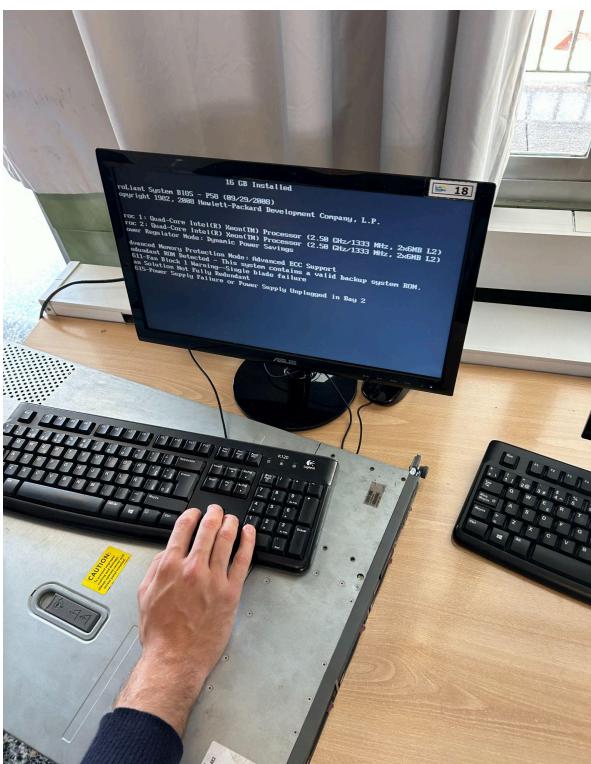
1. Posteriorment d'haver acabat de muntar l'ordinador tornem a connectar-lo al corrent, així doncs, el connectem també a l'ordinador a partir del port VGA. I com es veu en la imatge l'ordinador s'inicia amb normalitat, deixant veure el text HP Pro Liant.



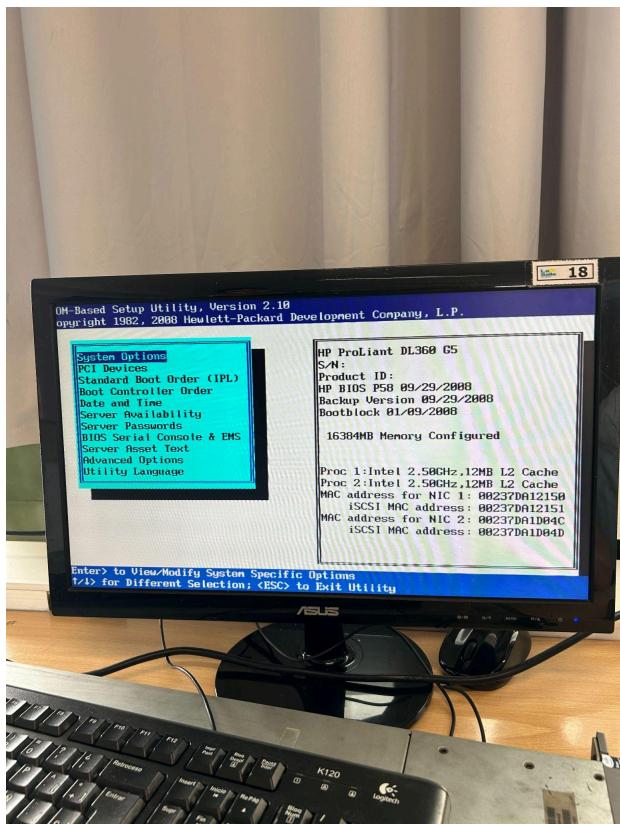
2. Connectem al servidor i l'encenem per comprovar el seu funcionament.



3. Vam iniciar al servidor comprovant que funcione correctament



4. Entrem a la BIOS de l'ordinador per revisar el funcionament correcte de tots els components de l'ordinador.



Ara us explicarem cada apartat de la BIOS :

System Option: En aquesta secció es troben les opcions generals del sistema. Aquí és possible activar o desactivar característiques del maquinari com la virtualització per maquinari, així com diferents modes d'estalvi d'energia i suport ACPI.

PCI Devices: Aquesta part de la BIOS permet gestionar les targetes PCI instal·lades en el servidor. Es llisten els dispositius detectats i es poden habilitar o deshabilitar segons les necessitats.

Standard Boot Order (IPL): Aquí es defineix l'ordre d'arrencada del sistema. La BIOS seguirà aquest ordre per a buscar un dispositiu des del qual iniciar el sistema operatiu. Pot configurar-se perquè l'arrencada es realitzi des de CD/DVD, memòries USB, discos durs connectats a controladors RAID o directament des de la xarxa.

Dona't and Time: En aquest apartat es configuren la data i l'hora del servidor. Pot semblar una cosa bàsica, però és crític en un entorn de producció, ja que l'hora del sistema afecta directament als registres d'esdeveniments, la sincronització amb altres servidors i serveis de xarxa, així com al funcionament correcte de certificats de seguretat.

Server Availability: Aquest apartat està dedicat a la disponibilitat del sistema. Inclou configuracions com ASR, que reinicia el servidor automàticament si detecta que s'ha penjat. També es pot definir com es comportarà el servidor després d'un tall elèctric.