**sessió 1**

01.-Característiques de processadors Intel i AMD pensats per servidors d’alt rendiment (actuals).

EL HACHMI, KAMAL - SOLDEVILA PUIGBI, DAVID

- Quins canvis ha fet AMD per anar prenent-li terreny a INTEL?

- Com preveus els futurs processadors a 4 anys vista (2025)? Raona la teva resposta.

- Si tinguessis que apostar per muntar un CPD amb servidors en un entorn d’anàlisi massiu de dades, per quin fabricant apostaries? Raona la resposta.

02.-. Suport per disseny de servidors (Memòria, plaques i racks)

CIDRAQUE SALA, CARLES - CIDRAQUE SALA, EDUARD

- Quines són les diferències principals en memòries per ordinadors “normals” i servidors.

- Suposem que tenim un client que vol posar un rack amb servidors en una habitació normal. Què buscaríeu entre els paràmetres del rack en aquest entorn?

- Muntaries un servidor amb plaques base no específiques per servidors? Quines febleses podrien tenir?

03.- HDD i SSD.

GIMÉNEZ LARRED, ANDREU - URETA BOZA, CARLES

- En alguna circumstància recomanaríeu a un client que està muntant un CPD l’ús de discos “consumer”? Raona la teva resposta.

- Suposem que tenim un CPD amb disc centralitzat (tots els servidors hi tenen accés), però al mateix temps tenim discos locals a cada servidor. Recomanaríeu “consumer” o “Enterprise” pels locals? Raona la resposta.

- Indica tres paràmetres que tindries en consideració al decidir si un disc centralitzat a un CPD serà a base de HDD o SSD. Raona la teva resposta.

04.- NAS vs SAN.

GÓMEZ RODRÍGUEZ, FRANCISCO JAVIER - VINDEL QUINTANA, ALEIX

* Té sentit un NAS en un CPD amb moltes dades, o és millor anar directament a un SAN? Raona la teva resposta.
* Quines són per tu les 3 diferències fonamentals entre SAN i NAS?
* A l’activitat EBH l’ús d’una SAN ha estat simplificat per ampliar l’ample de banda de la xarxa separant la xarxa de connexió entre servidors i tràfic extern de la xarxa de connexió amb el sistema centralitzat d’emmagatzematge. A la vista del treball, quins paràmetres penses que s’haurien de tenir en compte a l’hora d’escollir per decidir-nos a afegir una SAN?