

# Ordinadors al SeRMN

## Descripció breu

A les taules següents hi ha un resum de les principals característiques dels ordinadors emprats al SeRMN. En aquests moments, al SeRMN hi ha 26 ordinadors, incloent-hi els que està previst comprar de forma immediata. La major part empen processadors Intel Pentium-4 o posteriors, i són de les marques Hewlett-Packard, [Dell](#), i [Beep](#).

## Ordinadors personals

Marca	Model	Processador	FSB	Memòria RAM	Ús	Usuari(s)
Beep	Tay P4/1400	Intel Pentium-4 1.40 GHz	200 MHz	512 Mbytes DDR-400 PC-3200	Ofimàtica i processament de dades	Visitant [1]
Beep	Tay P4/3000	Intel Pentium-4 3.00 GHz	200 MHz	512 Mbytes DDR-400 PC-3200	Ofimàtica i processament de dades	Pau [2]
Beep	Tay P4/3000	Intel Pentium-4 3.00 GHz	200 MHz	2 Gbytes DDR-400 PC-3200	Ofimàtica i processament de dades	Miquel
Dell	Dimension 5000	Intel Pentium-4 3.40 GHz	800 MHz	4 Gbytes DDR2-533 PC2-4200	Ofimàtica i processament de dades	Míriam, Silvia
Dell	OptiPlex 745	Intel Core 2 Duo E6300 1.85 GHz	1066 MHz	2 Gbytes DDR2-667 PC2-5300	Ofimàtica i processament de dades	Teo, Sergi
HP	DC5800 o DX7500	Intel Core 2 Duo o Quad	- MHz	≥ 2 Gbytes DDR2-800 PC2-6400	Ofimàtica i processament de dades	Pau [3] [4]

[1] Ordinador substituït a principis d'octubre de 2008 com a part del Pla Renovi 2008.

[2] Actualment en Pau fa servir un ordinador Beep-Tay P4/3000. En un principi estava previst que passés a fer servir l'ordinador del Pla Renovi 2008, però aquest ordinador primer es va assignar a Personal Visitant (veure [1] més amunt) i després es va destinar a processament de dades del SPE/AMIX.

[3] 2 ordinadors de sobretaula, comprats a MISCO, S.A., el juliol de 2009 [HP Compaq Business Desktop dc5800](#).

[4] Per una comparativa de models disponibles, consultar [HP - PCs de escritorio Advanced para empresas](#)

## Ordinadors d'ús compartit

Marca	Model	Processador	FSB	Memòria RAM	Ús	Programari
Dell	portàtil				Ofimàtica i processament de dades	Topspin 1.3 pl xx
HP	xw4300	Intel Pentium-4 3.40 GHz	800 MHz	1 Gbytes DDR2-667 PC2-5300 ECC	Processament d'imatges	Paravision 4.0 & Topspin 1.5 - IDL
HP	xw4100	Intel Pentium-4 2.80 GHz	800 MHz	512 Mbytes DDR-400 PC-3200 ECC	Modelatge molecular	Macromodel

## Ordinadors dels espectròmetres

Marca	Model	Processador	FSB	Memòria RAM	Espectròmetre	Programari
Dell	Optiplex GX620	Intel Pentium-D 3.00 GHz	800 MHz	1 Gbytes DDR2-533 PC2-4200	DPX-250	Topspin 1.3 pl 6
Dell	Optiplex GX620	Intel Pentium-D 3.00 GHz	800 MHz	1 Gbytes DDR2-533 PC2-4200	DPX-250 + BACS	Topspin 1.3 pl 8
HP	xw4100	Intel Pentium-4 2.80 GHz	800 MHz	512 Mbytes DDR-400 PC-3200 ECC	DPX-360	Topspin 1.3 pl 6
HP	xw4300	Intel Pentium-4 3.40 GHz	800 MHz	1 Gbytes DDR2-667 PC2-5300 ECC	Avancell 400wb	Topspin 1.3 pl 4
HP	xw4400	Intel Core 2 Duo E6600 2.40 GHz	1066 MHz	1 Gbytes DDR2-667 PC2-5300 ECC	Avancell 400nb	Topspin 2.0 pl 5
HP	xw4100	Intel Pentium-4 2.80 GHz	800 MHz	512 Mbytes DDR-400 PC-3200 ECC	DRX-500	Topspin 1.3 beta 19
Fujitsu-Siemens	portàtil crio	Intel Pentium-D 3.00 GHz	xxx MHz	1 Gbytes	DRX-500 Cryoprobe	software de la crio
HP	desktop LC-MS/SPE	Intel Pentium-D 3.00 GHz	xxx MHz	1 Gbytes	DRX-500 LC-MS/SPE	software
HP	xw4400	Intel Core 2 Duo E6600 2.40 GHz	1066 MHz	1 Gbytes DDR2-667 PC2-5300 ECC	Avancell+ 600	Topspin 2.1 pl 0
HP	xw4300	Intel Pentium-4 3.40 GHz	800 MHz	1 Gbytes DDR2-667 PC2-5300 ECC	Biospec 70/30 USR	ParaVision 4.0 & Topspin 1.5
Dell	portàtil	Intel Pentium x.xx MHz	800 MHz	1 Gbytes DDR2-667 PC2-5300 ECC	Biospec - Monitorizació animals	software SAMS

Marca	Model	Processador	FSB	Memòria RAM	Espectròmetre	Programari
Dell	portàtil	Intel Pentium x.xx MHz	800 MHz	1 Gbytes DDR2-667 PC2-5300 ECC	Biospec - Monitorització animals	software SAMS

## Servidors

Marca i model	Processador	Memòria RAM (Mbytes o Gbytes)	Ús
Beep - Tay P4/1600	Intel Pentium-4 CPU 1.60 GHz	256 Mbytes → 2 Gbyte	Futur servidor de dades/web/etc. Actualment disposa de 1x 256 Mb-266 MHz DDR (Elixir, ref. M2U25664DS8HA0G-75B)
HP - Netserver E60 PIII 500	Intel Pentium-3 CPU 500 MHz	128 Mbytes → 1 Gbyte (màxim)	Futur router xarxa int ↔ xarxa UAB Actualitzar amb <b>4x KTH7155/256</b> (256 Mb-100MHz PC100, 168p DIMM, 3.3v, Sync, ECC)
??	Intel Pentium-4 CPU x.xx GHz	Mbytes	Ordinador de control i monitorització del programa ROBOT

## Prestacions (CPU Benchmarking)

Les dades esmentades procedeixen de [CPU Benchmarks, PassMark Software](#).

Marca	Model	Usuari / Ús	Passmark CPU Mark (higher is better)	CPU Rank (lower is better)
Beep	Tay P4/3000	Miquel, Pau [1]		
Beep	Tay P4/1400	Visitant [2]		
Dell	Dimension 5000	Míriam, Silvia		
Dell	OptiPlex 745	Teo, Sergi		
HP	DC5800 Minitorre	Pau [1]		

[1] Actualment en Pau fa servir un ordinador Beep-Tay P4/3000, i està previst que passi a fer servir el nou ordinador del Pla Renovi 2008.

[2] Ordinador a substituir a principis d'octubre com a part del Pla Renovi 2008.

## Enllaços d'interès

- [Especificacions de processadors Intel](#)
- [Font d'informació sobre les estacions de treball HP](#)
- [CPU Benchmarks, PassMark Software](#)
- [Intel Pentium 4 processors](#)
- [Intel Pentium D processors](#)
- [Intel Core 2 Duo processors](#)
- ...

Last update:  
2009/10/01 17:33

informatica:cpu\_benchmark [https://sermn.uab.cat/wiki/doku.php?id=informatica:cpu\\_benchmark&rev=1254411202](https://sermn.uab.cat/wiki/doku.php?id=informatica:cpu_benchmark&rev=1254411202)

From:  
<https://sermn.uab.cat/wiki/> - **SeRMN Wiki**

Permanent link:  
[https://sermn.uab.cat/wiki/doku.php?id=informatica:cpu\\_benchmark&rev=1254411202](https://sermn.uab.cat/wiki/doku.php?id=informatica:cpu_benchmark&rev=1254411202)

Last update: **2009/10/01 17:33**

