




# Ordinador HP Compaq dc 5800 SFF d'en Pau

## Descripció tècnica



### Dades per l'inventari


<b>Descripció</b>	Ordinador HP Compaq dc 5800 SFF HDD 250GB
<b>Marca</b>	Hewlett Packard
<b>Model</b>	HP Compaq dc 5800 SFF
<b>Núm. sèrie</b>	CZC9206F37
<b>Núm. referència</b>	NA563ET#ABE
<b>Potència</b>	240 W
<b>Emplaçament</b>	c2/-135
<b>Núm. inventari</b>	015184473

### Ordinador HP Compaq dc5800 SFF d'en Pau

<b>PC HP COMPAQ DC5800 SFF - PAU</b>	
<b>Data de compra</b>	 2009-07-17
<b>DHCP UAB</b>	
<b>Data d'alta</b>	 2009-08-09
<b>Adreça MAC</b>	00-24-81-95-89-A4
<b>Hostname</b>	cie-59-79
<b>Adreça IP</b>	158.109.59.73
<b>DADES TÈCNIQUES</b>	
<b>Descripció</b>	Ordinador sobretaula
<b>Marca</b>	Hewlett Packard
<b>Model</b>	HP Compaq DC5800 SFF E7400/250
<b>Núm. sèrie</b>	CZC9206F37
<b>Núm. referència</b>	NA563ET#ABE
<b>Potència</b>	240 W
<b>Emplaçament</b>	c2/-135 (despatx planta inferior)
<b>HP Care Pack</b>	 KH2021921112 / U6578A
<b>WINDOWS VISTA BUSINESS OEMAct HP 64-BITS</b>	
<b>Product Key</b>	J4MC6 - J9G34 - V7J2T - B266Y - CCVRT
—	X13-04660
<b>Barcode</b>	00144-557-108-129
<b>HP Barcode</b>	—

### Extensió de la garantia (HP Care Pack)

<b>Ordinador</b>	Ordinador Pau
<b>Número de HP Care Pack</b>	 KH2021921112
<b>Estado del Registro</b>	REGISTRADO
<b>Número de producto del Carepack</b>	 U6578A

<b>El Numero de Serie del Hardware</b>	CZC9206F37
<b>ID del Producto de Hardware</b>	NA563ET#ABE
<b>Descripción del Hardware</b>	HP Compaq DC5800 SFF E7400/250
<b>Fecha final de soporte</b>	 2012-07-16

## Windows Vista Home Basic OEMAct HP 64-bits

L'ordinador ve amb Microsoft Windows Vista Home Basic OEMAct HP 64-bits preinstal·lat. A mitjans de 2015 s'actualitza a Windows 7 Enterprise 64-bits.

### Configuració inicial

- Language: Catalan
- Country: Spain
- Keymap: Spanish
- Host name: cie-59-73 (assignat automàticament per DHCP)
- Domain name: uab.es (assignat automàticament per DHCP)
- User name: sermnadmin (SeRMN-UAB Sysadmin) ((més tard caldrà crear un compte pels usuaris)
- Time zone: Madrid

## Canvis de l'ordinador - Març 2015

Per tal de millorar les prestacions de l'ordinador, s'amplia la memòria de 3 GB a 6 GB afegint dos mòduls DIMM de 2 GB cadascun, i aprofitant dos dels mòduls DIMM d'1 Gb instal·lats

### Ampliació de memòria fins a 6 GB

S'instal·len dos mòduls de memòria [KINGSTON DIMM KTH-XW4400C6/2G](#) (Misco - Ref.: 432763) amb les següents especificacions,

- 240 pin DDR2 800 DIMM
- 1 rank 2 GB with 8 x 256MB PC2-6400 CL6 64bits

## Canvis de l'ordinador - Abril 2015

A l'actualització de la memòria es detecten errors al disc dur actual (250 GB), i se substitueix per un de 500 GiB. Tot seguit es copia el contingut i s'incrementa l'espai de la partició que conte els programes i dades.

### Disc dur nou de 500 GB

S'instal·la un disc dur WESTERN DIGITAL 500 GB, intern, 3.5", SATA-600, 7200 rpm, bufer 64 MB [WD5003ABYZ](#) (Misco - Ref.: 541276) amb les següents especificacions,

- Model Family: WD RE
- Device Model: WDC WD5003ABYZ-011FA0
- Serial Number: WD-WMAYP0DL6JCL
- LU WWN Device Id: 50014EE0AE928E98
- Firmware Version: 21-09-2014
- User Capacity: 500 GB (465 GiB)
- Sector Size: 512 bytes logical/physical

## Copia del contingut del disc substituït

Amb el programa GParted (distribució Parted Magic 2013-08-01) es *clonen* les particions actuals,

- **SYSTEM** de 176,00 GiB NTFS (capacitats: Primary Partition, Bootable/active)
- **Extended partition** de 40 GiB NTFS **HP\_RECOVERY** de 14 GiB NTFS (capacitats: Primary Partition)
  - **Dades** de 38 GiB
  - **Linux swap / Solaris partition** de 1725 MiB
- **HP\_RECOVERY** de 14 GiB NTFS (capacitats: Primary Partition, Extended Partition)
- **OS\_TOOLS** de 1991 MiB NTFS (capacitats: Primary Partition)

i llavors amplio la partició fins a ocupar tot l'espai lliure disponible,

- **SYSTEM** de 409,73 GiB NTFS (capacitats: Primary Partition, Bootable/active)

amb la qual cosa aquesta partició té un 60% d'espai disponible.

## Canvis de l'ordinador - Agost 2015

Es canvi el disc dur per un de 1 TBytes i s'aprofita per actualitzar l'ordinador a Windows 7 Enterprise (64bits, SP1, English version).

### Disc dur nou de 1 TB (1000 GB)

S'instal·la un disc dur WESTERN DIGITAL RE 1 TB, intern, 3.5", SATA-600, 7200 rpm, bufer 64 MB [WD1003FBYZ](#) (Misco - Ref.: 541275) amb les següents especificacions,

- Model Family: WD Re
- Device Model: WDC WD1003FBYZ-010FB0
- Serial Number: WD-WCAW35HYLTN7
- LU WWN Device Id: 50014EE20B9899DF
- Firmware Version: 01.01V03
- User Capacity: 1 TB (1000 GB)
- Sector Size: 512 bytes logical/physical

## Enllaços d'interés

- [HP Compaq dc5800 Small Form Factor PC](#)
- [HP Desktop PCs - Updating the BIOS](#)
- [HP and Compaq Desktop PCs - Upgrading to Windows 7](#)
- [HP Compaq dc5800 Base Model Microtower PC](#)
- [No driver win7 installation?](#)
- <https://neosmart.net/wiki/hp-recovery-disk/>

## IDE vs AHCI driver for SATA disks

- <https://www.google.com/search?q=change+sata+from+ide+to+ahci+windows+7&ie=utf-8&oe=utf-8>
- <http://solotechpros.com/2014/03/27/install-sata-ahci-driver-to-windows-7-after-install/>
- <http://www.askvg.com/how-to-change-sata-hard-disk-mode-from-ide-to-ahci-raid-in-bios-after-installing-windows/>

## Installing Windows 7 - cd/dvd driver missing?

- [https://www.google.com/?gws\\_rd=ssl#q=install+windows+on+dc5800+missing+drivers](https://www.google.com/?gws_rd=ssl#q=install+windows+on+dc5800+missing+drivers)
- <http://www.neowin.net/forum/topic/757624-installing-windows-7-cddvd-driver-missing/?page=1>
  - in particular: PGHammer post
- <http://h30434.www3.hp.com/t5/Desktop-Operating-Systems-Software-Recovery/DC5800-Seven-Driver-CD-DVD-missing-on-install/td-p/2490625>
- <https://support.microsoft.com/en-us/kb/2755139>
  - <http://www.microsoft.com/en-us/download/windows-usb-dvd-download-tool>

## Windows 7 installation ide ahci missing cd/dvd driver

- [https://www.google.com/?gws\\_rd=ssl#q=windows+7+installation+ide+ahci+missing+cd%2Fdvd+driver](https://www.google.com/?gws_rd=ssl#q=windows+7+installation+ide+ahci+missing+cd%2Fdvd+driver)
- <https://support.microsoft.com/en-us/kb/952951>
- <http://www.tomshardware.co.uk/forum/67974-63-trying-install-windows-required-driver-missing>
- <http://h30434.www3.hp.com/t5/Windows-7-Beta-and-Test-Read-Only/Windows-7-installation-missing-cd-dvd-driver/td-p/126416>
- <http://en.community.dell.com/support-forums/laptop/f/3518/t/19429413>
- <http://www.tomshardware.co.uk/forum/14831-63-windows-driver-install>
- [Fixing Windows Devices That Can't Start](#)
  - <https://support.microsoft.com/en-us/kb/922976> ! ! !

## Instal·lació de Windows 7 Enterprise 32-bits

<note important> En aquest ordinador no s'ha pogut instal·lar la versió de 64-bits del Windows 7 Enterprise perquè el DVD d'instal·lació no inclou els controladors (drivers) necessaris per accedir als dispositius SATA (lector de DVD i disc dur) en mode IDE, només en mode AHCI, però aquest mode no està disponible a la BIOS/firmware del model dc5800. </note>

S'instal·la Windows 7 a partir d'un DVD d'instal·lació de Windows 7 Enterprise X32:

- **SYSTEM** de 931 GB NTFS (Label: System, Boot, Page File, Crash Dump, Active, Primary Partition)

La configuració inicial al procés d'instal·lació és:

- Language: Español
- Country: España
- Keymap: Español
- **Host name:** cie-59-73 (assignat automàticament per DHCP)
- Domain name: uab.es (assignat automàticament per DHCP)
- User name: sermnadmin (SeRMN-UAB Sysadmin) ((més tard caldrà crear un compte per l'usuari)
- Time zone: Madrid

Posteriorment es defineix el nom de l'ordinador i el grup de treball,

- **Nom de l'equip:** CIE-59-73
- **Grup de treball:** SERMN

El programa *Microsoft Security Essentials* s'instal·la automàticament, s'actualitza la base de dades de virus i malware, es fa una primera verificació de l'ordinador i no es troba cap problema.

Descarrego i instal·lot les primeres actualitzacions trobades per *Windows Update* i, si és necessari, reinicio l'ordinador. Després cal repetir diverses vegades aquest procés fins que ja no es troben més actualitzacions urgents o importants.

Descarrego i instal·lo el [paquet de llenguatge català](#) per la interfície del Windows. Un cop instal·lat, la major part de la interfície del Windows hauria d'apareixer traduïda al català.

## Instal·lació del Service Pack 1



Instal·lo el Service Pack 1 a través del Windows Update. Aquest és el SP més nou per aquesta versió de Windows.

## Antivirus


Tot i que el Windows 7 instal·la la [Microsoft Security Essentials](#), per més seguretat, també instal·lo l'antivirus AVG Free 2015 a partir del [fitxer d'instal·lació off-line](#).

## Programari instal·lat






### Antivirus

-  AVG Free Antivirus Edition ([website](#))
-  Malwarebytes Anti-Malware Free






## Ofimàtica

-  Microsoft Office 2010 (llicència campus)





## Recerca

-  Topspin 2.1.8
-  AMIX 3.9.14
-  SBASE-1.1.2
-  FLEXIm 9.2p3
-  BBIOREFCODE 2.0.0, 2.0.1 & 2.0.2











## Programes per Internet

-  Firefox. S'instal·la la versió en català.
  -  Diccionaris: català, castellà, i anglès.
  -  Altres extensions: restart button.
  -  Plugins: Silverlight, Flash Player, Shockwave, ...
-  Filezilla

## Altres programes



-  Java (Version 8 Update 60)
-  Adobe Reader XI
-  PeaZip archiver & compressor
-  CDBurnerXP application to burn CDs and DVDs

## Eines per l'administració del sistema

-  jEdit 5.1.0
-  MPutty & Putty (client per SSH)
-  FreeCommander
-  GSmartControl
-  CPU-Z by CPUID
-  Belard Advisor (v. 8.4)
-  HWINFO32 (v. 4.42-2280)
-  HP Universal Printer Driver for PLC5, PCL6 & Postscript (v. 5.9.0.18326)
-  RichCopy (Microsoft advanced tool to copy and transfer files with total control)
-  SyncToy (Microsoft advanced tool to synchronize folders with other computers or to backup to external devices)

## Impressores

Configuro les impressores en xarxa i comprovo el funcionament:

-  HP LaserJet Color 5550, al despatx de la primera planta (Universal Printer Driver PLC 6)  
**Impressora per defecte.**
-  HP LaserJet 3055, al despatx de la planta baixa (Universal Printer Driver PLC 6)

## Eliminació del compte d'usuari "nmrsu" de la pantalla d'inici

Segueixo les instruccions [Hide/Remove Users from the Windows 7/2008 Welcome/Logon Screen](#) per eliminar el compte d'usuari *nmrsu* de la pantalla d'inici.

## Comprovació antivirus

Faig un primera primera comprovació amb l'antivirus de tot el disc.

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

Permanent link:  
[https://sermn.uab.cat/wiki/doku.php?id=informatica:hp\\_dc5800sff\\_pau&rev=1440750856](https://sermn.uab.cat/wiki/doku.php?id=informatica:hp_dc5800sff_pau&rev=1440750856)

Last update: **2015/08/28 10:34**

