

# Ordinador HP Compaq dc 5800 SFF de n'André

## 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>	CZC2453LCS
<b>Núm. referència</b>	B0F53ET#ABE
<b>Potència</b>	200 W
<b>Emplaçament</b>	c2/-135
<b>Núm. inventari</b>	017274085

### Ordinador HP Compaq dc5800 SFF de n'André

<b>PC HP COMPAQ DC5800 SFF - ALBERT</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>	00-24-81-9E-9E-CE
<b>Hostname</b>	cie-59-72
<b>Adreça IP</b>	158.109.59.72
<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>	CZC9206F35
<b>Núm. referència</b>	NA563ET#ABE
<b>Potència</b>	240 W
<b>Emplaçament</b>	c2/-135 (despatx planta superior)
<b>HP Care Pack</b>	KH2021921112 / U6578A
<b>WINDOWS VISTA HOME BASIC OEMAct HP 64-BITS</b>	
<b>Product Key</b>	FJVJX - G6QB4 - 33V8Y - RMFYR - D99JD
—	X13-04655
<b>Barcode</b>	00144-347-030-600
<b>HP Barcode</b>	—

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

<b>Ordinador</b>	Ordinador André <sup>1)</sup>
<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>	CZC9206F35
<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 finals de 2011 s'actualitza a Windows 7 Enterprise 64-bits](#). El sistema operatiu s'instal·la en una partició,

- **SYSTEM** de 232 GB,

### Configuració inicial

- Language: Catalan
- Country: Spain
- Keymap: Spanish
- Host name: cie-59-82 (assignat automàticament per DHCP)
- Domain name: uab.es (assignat automàticament per DHCP)
- User name: sermnadmin (SeRMN-UAB Sysadmin) <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup>

Primer va ser de n'Albert i després de n'Eduard

<sup>2)</sup>


més tard caldrà crear un compte pels usuaris)

- Time zone: Madrid

==== Canvis de l'ordinador - Desembre 2014 ===== Configuració del Windows 7 =====  
L'ordinador funciona amb Windows 7 Enterprise 64-bits, i el disc té una partició c: que ocupa tot l'espai de disc disponible, 250 GB.

- **Nom de l'equip:** CIE-59-72
- **Grup de treball:** SERMN






Té instal·lat el programa *Microsoft Security Essentials*, s'actualitza la base de dades de virus i malware, es fa una primera verificació de l'ordinador i no es troba cap problema. Tot i que el Windows 7 instal·la la [Microsoft Security Essentials](#), també instal·lo l'antivirus AVG Free Edition 2015. Descarrego i instal·lo totes les actualitzacions trobades per *Windows Update*. Això comporta descarregar quelcom més de 200 MB de dades. ===== Antivirus ===== Per més seguretat, instal·lo l'antivirus AVG Free a partir del [fitxer d'instal·lació off-line](#). ===== Programari instal·lat =====  
Antivirus =====

-  AVG Free Antivirus Edition
-  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 7 Update 51)
-  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)

#### ==== 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. ===== 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, i se substitueix el disc dur de 250 GB per un de 1 TB. ==== 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

==== 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-WCAW37741515
- LU WWN Device Id: 50014EE25FA73077
- Firmware Version: 01.01V03
- User Capacity: 1 TB (1000 GB)
- Sector Size: 512 bytes logical/physical

Per fer-ho,

- Amb el programa GParted v. 0.16.1 es copien les dues particions que hi ha al disc de 250 GB al nou disc dur, i la primera partició es marca amb l'etiqueta *boot*.
- Es munta el nou disc a l'ordinador i, en posar Windows 7 en marxa surt un missatge que diu que cal reparar el sistema operatiu amb l'ajut del DVD d'instal·lació del Windows 7.
- Arrenco a partir del DVD d'instal·lació de Windows 7 i en quan surt l'opció de reparar, la selecciono i deixo que Windows resolgui els problemes. Uns quants minuts després. ja s'ha resolt el problema i Windows es reinicia i aconsegueix posar-se en funcionament.
- Amb el gestor de discos de Windows amplio la 2a partició de 250 GB fins a ocupar tot l'espai disponible al disc, i resulta una partició de 931 GB.
- Per finalitzar, faig una comprovació i desfragmentació de la nova partició.

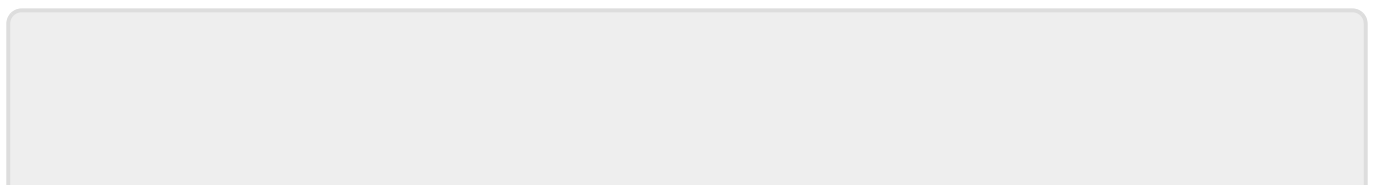
==== Canvis de l'ordinador - Agost 2016 ==== Per tal de millorar les prestacions de l'ordinador, s'instal·la una targeta d'expansió que proporciona dos ports USB 3.0 amb una velocitat de transferència superior a la dels ports USB 2.0 que venien de sèrie. ==== Targeta d'expansió PCI-Express USB 3.0 ==== En un dels dos ports PCIe x1 instal·lo una targeta d'expansió per PCIe que proporciona dos ports USB 3.0 amb una velocitat de transferència de fins a 5 Gbps i UASP per millorar encara més la velocitat de transferència (70% faster read/40% faster write speed):

- [2 Port PCI Express \(PCIe\) SuperSpeed USB 3.0 Card Adapter with UASP - SATA Power"](#) (Product ID: PEXUSB3S24))

Descarrego de la pàgina web del fabricant la darrera versió del programa de control (driver) de la targeta d'expansió PCIe per ports USB 3.0, i l'instal·lo. Llavors comprovo a través del gestor de dispositius que s'hagi instal·lat correctament. Finalment, caldrà comprovar si la velocitat de transferència és l'esperada:

- [How to test the speed of your USB drives](#)
- [6 Tools to Test Read and Write Speed of USB Flash Drives](#)
- [USB UserBenchmark](#). Speed test your USB in less than a minute.

==== Substitució de la pila CMOS ==== Substitueixo la pila CMOS de la memòria BIOS no volàtil per una nova [pila de liti del tipus CR2032](#) (Sony Button Cell Lithium CR2032-B1A 3 V).



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

Permanent link:  
[https://sermn.uab.cat/wiki/doku.php?id=informatica:hp\\_dc5800sff\\_becari\\_2&rev=1471612469](https://sermn.uab.cat/wiki/doku.php?id=informatica:hp_dc5800sff_becari_2&rev=1471612469)

Last update: **2016/08/19 15:14**

