

# Ordinador HP Compaq 6000 SFF de na Núria

## Descripció tècnica




### Dades per l'inventari




<b>Descripció</b>	Ordinador HP Compaq 6000 Pro SFF HDD 250GB
<b>Marca</b>	Hewlett Packard
<b>Model</b>	HP Compaq 6000 SFF
<b>Núm. sèrie</b>	CZC02484Y9
<b>Núm. referència</b>	VW172ET#ABE
<b>Potència</b>	240 W
<b>Emplaçament</b>	c2/-135
<b>Núm. inventari</b>	016136714

### Ordinador HP Compaq 6000 SFF de na Nuria

<b>PC HP 6000 SFF - Núria</b>	
<b>Data de compra</b>	2010-07-27
<b>DHCP UAB</b>	
<b>Data d'alta</b>	2010-09-01
<b>Adreça MAC</b>	00-23-24-06-05-30
<b>Hostname</b>	cie-59-161
<b>Adreça IP</b>	158.109.59.161
<b>DADES TÈCNIQUES</b>	
<b>Descripció</b>	Ordinador sobretaula
<b>Marca</b>	Hewlett Packard
<b>Model</b>	HP COMPAQ 6000 PRO Small Form Factor
<b>Núm. sèrie</b>	CZC02484Y9
<b>Núm. referència</b>	VW172ET#ABE
<b>Potència</b>	240 W
<b>Emplaçament</b>	c2/-135 (despatx planta superior)
<b>HP Care Pack</b>	 KH2421000213 / U6578A
<b>WINDOWS 7 PROFESSIONAL 64-BITS</b>	
<b>Product Key</b>	YCX29 - CF9QR - 96GRB - GJY7V - R47PT
<b>—</b>	X15 - 53895
<b>Barcode</b>	00186-052-679-788
<b>HP Barcode</b>	584048-001

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

<b>Ordinador</b>	Ordinador Eva
<b>Número de HP Care Pack</b>	 KH2421000213
<b>Estado del Registro</b>	 REGISTRAT
<b>Número de producto del Carepack</b>	 U6578A

<b>El Numero de Serie del Hardware</b>	 CZC02484YC
<b>ID del Producto de Hardware</b>	 VW172ET#ABE
<b>Descripción del Hardware</b>	HP COMPAQ 6000 PRO Small Form Factor
<b>Fecha final de soporte</b>	 2013-07-26

## Instal·lació inicial - Agost 2010

### Windows XP Professional 32-bits

Tot i que l'ordinador venia amb la possibilitat d'instal·lar la versió 7 PRO (32- ó 64-bits) del sistema operatiu Microsoft Windows, al final es va optar per instal·lar la versió XP Professional 32-bits.

## Canvis de l'ordinador - Agost 2016

Arran del final del suport de Microsoft pel sistema operatiu Windows XP, es decideix actualitzar l'ordinador a Windows 7, ahora que s'aprofita per actualitzar el disc dur i ampliar 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..

### 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-WCAW30ETC3FF
- LU WWN Device Id: 50014EE2B7D6B6DA
- Firmware Version: 01.01V03
- User Capacity: 1 TB (1000 GB)
- Sector Size: 512 bytes logical/physical

### 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:

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

i la connecto a la font d'alimentació de l'ordinador amb un [cable d'extensió d'alimentació SATA](#) ([StarTech.com SATAPOWEXT12](#)) per tal de poder-lo fer servir amb dispositius USB d'alta potència com un disc dur extern.

Un cop instal·lat el Windows 7 caldrà instal·lar el programari de control (driver) de la targeta (veure més avall).


## 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).

## Instal·lació de Windows 7 Professional 64-bits

S'instal·la Windows 7 a partir dels *Recovery disks* que van venir amb l'ordinador i es creen automàticament tres particions:

- **SYSTEM** de 2,00 GB NTFS (Label: System, Active, Primary Partition)
- **OS** de 922,67 GB NTFS (Label: Boot, Page File, Crash Dump, Primary Partition), i
- **HP\_RECOVERY** de 6,83 GB NTFS (Primary Partition).

 La instal·lació a partir dels dvd de hp restore plus ha donat problemes. La primera partició "system" no s'ha marcat com a partició boot i això ha fet que no s'instal·les el bootmgr. Després de comprovar amb PartitionMagic que s'havien creat les particions, he afegit l'opció "boot" a la primera partició i he reiniciat l'ordinador.

Llavors ha sorgit un 2n missatge d'error "bootmgr is missing", i per instal·lar-ho he arrancat des del disc d'instal·lació de Windows i he seguit les instruccions a:

- <https://support.microsoft.com/en-us/kb/2622803>
- <http://support.hp.com/us-en/document/c01973791>
- ...

per corregir l'error.

Fitxers ISO per instal·lar diverses versions de Windows:

- <http://www.mydigitallife.info/download-windows-7-iso-official-32-bit-and-64-bit-direct-download-links/>

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

- Language: English
- Country: Spain
- Keymap: Spanish
- Host name: cie-59-161 (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 la usuària)
- Time zone: Madrid

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

- Nom de l'equip: CIE-59-161

- 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.



## Antivirus

Per seguretat, immediatament després d'instal·lar Windows 7, instal·lo l'antivirus AVG Free a partir del [fitxer d'instal·lació off-line](#).




## Programari

S'instal·len els següents programes:






### Antivirus

-  AVG Antivirus Free (v. 16.101.7752)
-  Malwarebytes Anti-Malware Free (v. 2.2.1.1043)





### Ofimàtica





-  Microsoft Office Professional Plus 2010 (llicència campus)
  -  Catalan Language Interface Pack
-  Adobe Reader (v. 11.0.17)

### Recerca






-  Topspin 2.1.8
-  AMIX 3.9.14
-  SBASE-1.1.2
-  FLEXIm 9.5.0.p1
-  BBIOREFCODE v. 2.0.0, 2.0.1 & 2.0.2

### Programes per Internet

-  Firefox. S'instal·la la versió de 64-bits en català. (v. 48.0)
  -  Diccionaris: català, castellà, i anglès.
  -  Altres extensions: restart button.
  -  Plugins: Silverlight, Flash Player, Shockwave, ...

-  Google Chrome (v. 52.0.2743.116 m (64-bit))
-  Filezilla (v. 3.20.1)
-  Thunderbird. S'instal·la la versió en català. (v. 45.2.0)
-  Putty, client per SSH. (v. 0.67)





## Altres programes

-  Java (Version 8 Update 101)
-  PeaZip archiver & compressor (v. 6.1.0)
-  CDBurnerXP application to burn CDs and DVDs (v. 4.5.7)
-  WinMerge (v. 2.14.0)
-  FreeCommander XE 2016 (v. 715, 32-bit)


## Controlador de la targeta d'expansió per USB 3.0

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. Finalment, comprovo a través del gestor de dispositius que s'hagi instal·lat correctament.

## Administració del sistema



-  Belarc Advisor (v. 8.5.3.0)
-  GSmartControl (v. 0.8.7)
-  HWiNFO32 (v. 5.34)
-  HP Universal Printer Driver for PLC5, PCL6 & Postscript (v. 6.2.1.20636)

## Per ara no s'instal·len els següents programes

-  jEdit (v. xxx)

## Impressores

Configuro les impressores en xarxa i comprovo el funcionament:

-  **Impressora per defecte:** HP Color LaserJet 5550 PCL 5, al despatx de la primera planta (Universal Printer Driver).
-  HP LaserJet 3055 PCL5, al despatx de la planta baixa (Universal Printer Driver6).

## Recuperació de dades

Per copiar les dades i mantenir les dates originals de creació i modificació de les carpetes i fitxers faig servir el programa [FastCopy v 2.11 \(64-bits\)](#).

## Recuperació de la configuració del Firefox

Executar el *Firefox* des del compte de l'usuari (p.e. *nuria*) per assegurar-nos que crea un *profile* per aquest usuari. A Windows-7 el nou perfil es crearà dins la carpeta `C:\Users\Nuria\AppData\Roaming\Mozilla\Firefox\Profiles` i tindrà un nom acabat amb l'extensió `.default`. Un cop comprovat que hi ha un perfil, ja podem tancar el Firefox.

Per transferir el perfil del Windows-XP al Windows-7

- el primer pas és copiar la carpeta amb el perfil vell que trobarem dins la carpeta `~\Documents and Settings\Nuria\AppData\Mozilla\Firefox\Profiles\` (carpeta amb l'extensió `.default`) dins la carpeta `C:\Users\Nuria\AppData\Roaming\Mozilla\Firefox\Profiles\`. Si hi ha més d'una carpeta de perfil, caldrà consultar l'arxiu `~\Documents and Settings\Nuria\AppData\Mozilla\Firefox\profiles.ini` per identificar quin era el perfil actiu.
- Un cop copiada la carpeta amb el perfil vell, el següent pas es canviar el nom de la carpeta pel nom de la carpeta amb el perfil nou. Finalment, caldrà obrir el *Firefox* i comprovar si hem recuperat els bookmarks, l'històric de navegació, etc.

Si volem transferir també les extensions que teníem instal·lades al *Firefox*, haurem de copiar la carpeta que trobarem dins `~\Documents and Settings\Nuria\AppData\Mozilla\Extensions\` a la carpeta `C:\Users\Nuria\AppData\Roaming\Mozilla\Extensions\`.

## Recuperació de la configuració del Thunderbird

Executar el *Thunderbird* des del compte de l'usuari (p.e. *nuria*) per assegurar-nos que crea un *profile* per aquest usuari, però no cal configurar cap bústia de correu. A Windows-7 el nou perfil es crearà dins la carpeta `C:\Users\Nuria\AppData\Roaming\Thunderbird\Profiles` i tindrà un nom acabat amb l'extensió `.default`. Un cop comprovat que hi ha un perfil, ja podem tancar el Thunderbird.

Per transferir el perfil del Windows-XP al Windows-7

- el primer pas és copiar la carpeta amb el perfil vell que trobarem dins la carpeta `~\Documents and Settings\Nuria\AppData\Thunderbird\Profiles\` (carpeta amb l'extensió `.default`) dins la carpeta `C:\Users\Nuria\AppData\Roaming\Thunderbird\Profiles\`. Si hi ha més d'una carpeta de perfil, caldrà consultar l'arxiu `~\Documents and Settings\Nuria\AppData\Thunderbird\profiles.ini` per identificar quin era el perfil actiu.
- Un cop copiada la carpeta amb el perfil vell, el següent pas es canviar el nom de la carpeta pel nom de la carpeta amb el perfil nou. Finalment, caldrà obrir el *Thunderbird* i comprovar si hem recuperat les bústies i carpetes de correu electrònic, etc.

## Recuperació de la configuració del FileZilla

Executar el *FileZilla* des del compte de l'usuari (p.e. *nuria*) per assegurar-nos que es crea la carpeta `C:\Users\Nuria\AppData\Roaming\FileZilla\` on es guarden els fitxers de configuració. Llavors, ja podem tancar el FileZilla.

Per transferir la configuració del FileZilla del Windows-XP al Windows-7, només hem de copiar els fitxers `.xml` que trobarem dins la carpeta `C:\Users\Nuria\Documents\HDD External\Documents and`

Settings\Nuria\Datos de programa\FileZilla\ a la carpeta C:\Users\Nuria\AppData\Roaming\FileZilla\.

## 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.

## Ampliació de memòria fins a 8 GB

S'instal·len quatre mòduls de memòria [Trascend DIMM TS256MLK64V3N](#) (Misco - Ref.: 564289) amb les següents especificacions,

- 240 pin DDR3 1333 UDIMM
- 1 rank 2 GB with 8 x 256MB CL9 64bits

per obtenir un total de 8 GB de memòria.

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

Permanent link:  
[https://sermn.uab.cat/wiki/doku.php?id=informatica:hp\\_6000sff\\_becari\\_3&rev=1472481162](https://sermn.uab.cat/wiki/doku.php?id=informatica:hp_6000sff_becari_3&rev=1472481162)

Last update: **2016/08/29 16:32**

