

# Ordinador HP Compaq 6000 SFF de na Zoon

Ordinador destinat als becaris del servei. Emprat primer per na Laura, fet servir després per na Núria, i actualment destinat a na Zoon.

## 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 per Becari-3

<b>PC HP 6000 SFF - Becari-3</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>	---
<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 Becari-3
------------------	--------------------

<b>Número de HP Care Pack</b>	---
<b>Estado del Registro</b>	---
<b>Número de producto del Carepack</b>	---
<b>El Numero de Serie del Hardware</b>	---
<b>ID del Producto de Hardware</b>	---
<b>Descripción del Hardware</b>	HP COMPAQ 6000 PRO Small Form Factor
<b>Fecha final de soporte</b>	2013

## 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, alhora 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 3.5.5
-  AMIX 3.9.14
-  SBASE-1.1.2
-  FLEXIm 9.5.4
-  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 FileZilla

Executar el *FileZilla* des del compte de l'usuari (p.e. *nuria*) per assegurar-nos que es crea la carpeta *C:\Users\Nuria Marcó\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 Marcó\Datos de programa\FileZilla\* a la carpeta *C:\Users\Nuria Marcó\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=1597131964](https://sermn.uab.cat/wiki/doku.php?id=informatica:hp_6000sff_becari_3&rev=1597131964)

Last update: **2020/08/11 09:46**

