Ordinador HP Compaq 6000 SFF de na Zoona

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

Descripció tècnica

Dades per l'inventari

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

Ordinador HP Compaq 6000 SFF per Becari-3

PC HP 6000 SFF - Becari-3	
Data de compra	2010-07-27
DHCP UAB	
Data d'alta	2010-09-01
Adreça MAC	00-23-24-06-05-30
Hostname	cie-59-161
Adreça IP	158.109.59.161
DADES TÈCNIQUES	
Descripció	Ordinador sobretaula
Marca	Hewlett Packard
Model	HP COMPAQ 6000 PRO Small Form Factor
Núm. sèrie	CZC02484Y9
Núm. referència	VW172ET#ABE
Potència	240 W
Emplaçament	c2/-135 (despatx planta superior)
HP Care Pack	—–
WINDOWS 7 PROFESSIONAL 64-BITS	
Product Key	YCX29 - CF9QR - 96GRB - GJY7V - R47PT
—	X15 - 53895
Barcode	00186-052-679-788
HP Barcode	584048-001

Extensió de la garantia (HP Care Pack)

Ordinador	Ordinador Becari-3

Número de HP Care Pack	—–
Estado del Registro	—–
Número de producto del Carepack	—–
El Numero de Serie del Hardware	—–
ID del Producto de Hardware	—–
Descripción del Hardware	HP COMPAQ 6000 PRO Small Form Factor
Fecha final de soporte	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 operatiiu 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).

Fix Me! La instal·lacio 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 peticions, he afegit l'opció “boot” a la primera particio 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·lacio 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
- FLEXlm 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

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