

**Manual de Instalación
DPTOIA - MANUAL
mayo, 2007**

Instalación De Windows XP/Vista En MacIntel

Rubén González del Pozo



Departamento de Informática y Automática
Universidad de Salamanca

Información de los autores:

Rubén González del Pozo

Departamento de Informática y Automática

Facultad de Ciencias

Universidad de Salamanca

rubengp@usal.es

Este documento puede ser libremente distribuido.

© 2007 Departamento de Informática y Automática - Universidad de Salamanca.

Tabla de Contenidos

| | |
|--|----------|
| 1. INTRODUCCIÓN..... | 1 |
| 2. PARTICIÓN DEL DISCO | 1 |
| 2.1. PARTICIONES CON BOOT CAMP | 1 |
| 2.2. INSTALACIÓN DE WINDOWS | 3 |
| 3. ARRANCANDO MAC OS X O WINDOWS..... | 6 |
| 4. BIBLIOGRAFÍA..... | 7 |

1. Introducción

En determinadas ocasiones, como puede ser el desarrollo de aplicaciones para la plataforma .NET de Microsoft, necesitaremos instalar en nuestro Mac basado en Intel el sistema operativo Microsoft Windows XP o Vista.

En este manual se explicará la instalación paso a paso del sistema operativo Microsoft Windows XP/Vista en un Mac de Apple con tecnología Intel. En el caso de este manual se ha escogido Windows XP en un ordenador Mac mini con un procesador Intel Core Duo.

2. Partición del disco

En primer lugar tendremos que cambiar el tamaño de la partición con formato HFS+ donde está instalado Mac OS X sin tener que formatearla. Para ello instalaremos Boot Camp (<http://www.apple.com/macosx/bootcamp/>), herramienta creada por Apple para instalar Microsoft Windows (Windows XP Home o Professional con Service Pack 2, Windows Vista Home Basic, Home Premium, Business o Ultimate) en ordenadores Mac basados en procesadores Intel y poderlo ejecutar de forma nativa.

2.1. Particiones con Boot Camp

Boot Camp es una aplicación creada por Apple para instalar nativamente Microsoft Windows en un ordenador Mac.

Antes de comenzar con el particionado necesitamos tener actualizado tanto el software de sistema como el firmware, que añadirá un módulo de compatibilidad con BIOS, incluyendo la detección de discos de arranque desde BIOS. El asistente de Boot Camp nos dirá si necesitamos actualizarlos.

Tras haber actualizado el sistema y antes de comenzar el particionado, el asistente de Boot Camp nos preguntará si deseamos grabar un disco con los drivers del hardware de Mac para Windows (Ilustración 1). Introducimos un CD/DVD en blanco en la unidad de disco en el cual serán grabados los drivers.

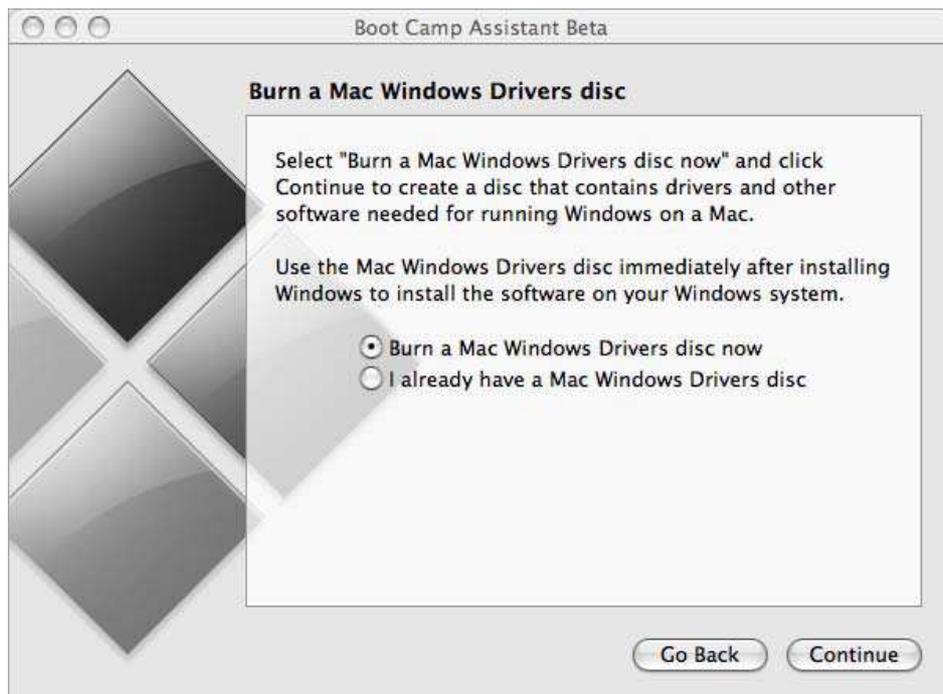


Ilustración 1 - Cuadro de diálogo de grabación de los drivers del hardware de Mac para Windows

En el siguiente cuadro de diálogo podremos escoger el tamaño deseado para nuestra nueva partición. El asistente nos permitirá escoger un tamaño por defecto de 32 GB, la mitad del disco duro o un tamaño personal que escogeremos deslizando una barra vertical que separa las dos particiones (Ilustración 2). La partición debe ser de al menos 5 GB y dejar un espacio libre de al menos 5 GB.

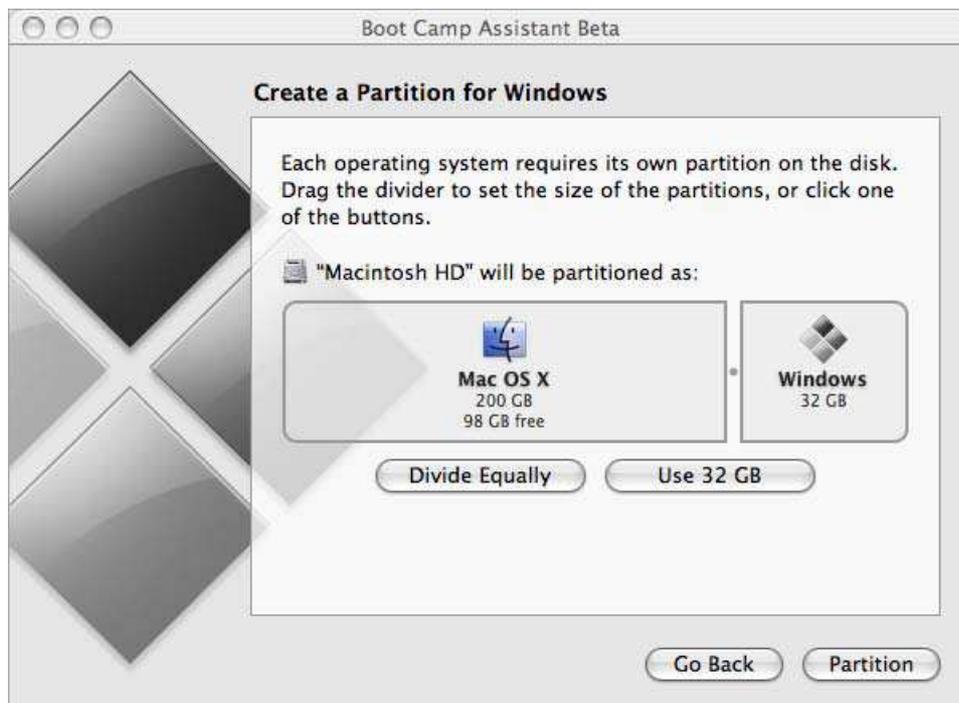


Ilustración 2 - Cuadro de diálogo de particionado del disco

Al concluir el particionado del disco el asistente nos dará la posibilidad de reiniciar el sistema o iniciar la instalación de Windows (Ilustración 3). En nuestro caso elegiremos el inicio de la instalación.



Ilustración 3 - Cuadro de diálogo de reinicio del sistema

2.2. Instalación de Windows

Se podrá instalar una de las siguientes versiones de Windows:

- Windows XP Home o Professional.
- Windows Vista Home Basic, Home Premium, Business o Ultimate.

Sólo se podrá instalar un disco de instalación completa de Windows (si es Windows XP sólo se podrá instalar una versión con el Service Pack 2) y solamente versiones de 32 bits.

Introducir el disco de instalación de Windows y pulsar el botón *Start Installation* (Ilustración 4). Se reiniciará el sistema y comenzará la instalación.



Ilustración 4 – Inicio de instalación de Windows

Tras iniciar la instalación, habrá que tener en cuenta la partición en que se instale, para no sobrescribir ni eliminar la partición que contiene Mac OS X. En el caso de Windows XP, escogeremos la partición C: (Ilustración 5) y en el caso de Windows Vista la partición *partition 3* (Ilustración 6).

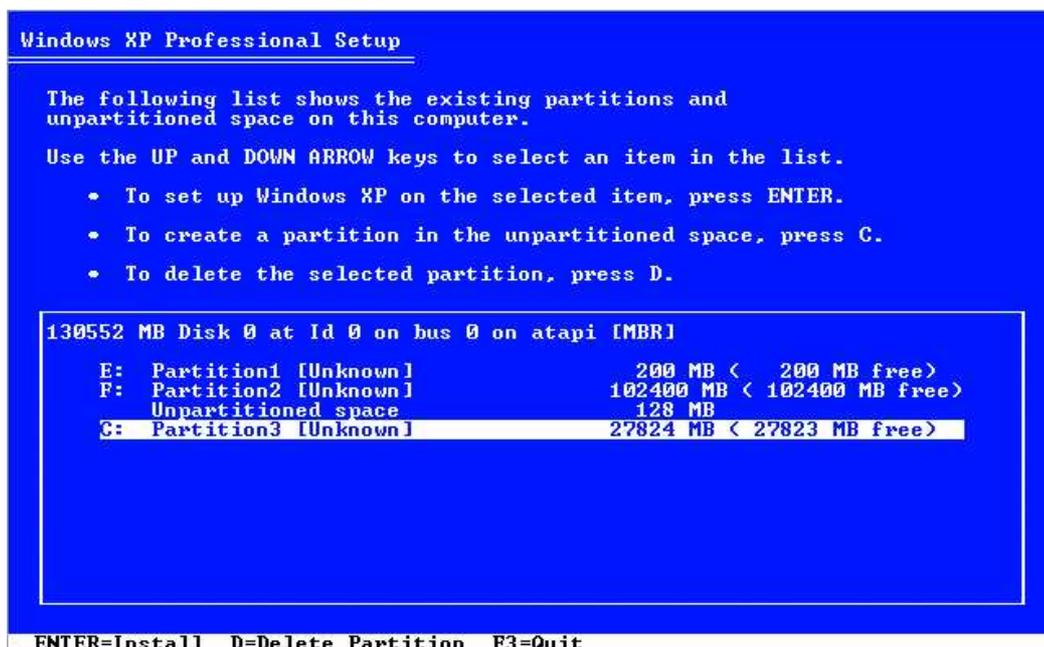


Ilustración 5 – Selección de la partición C: en Windows XP

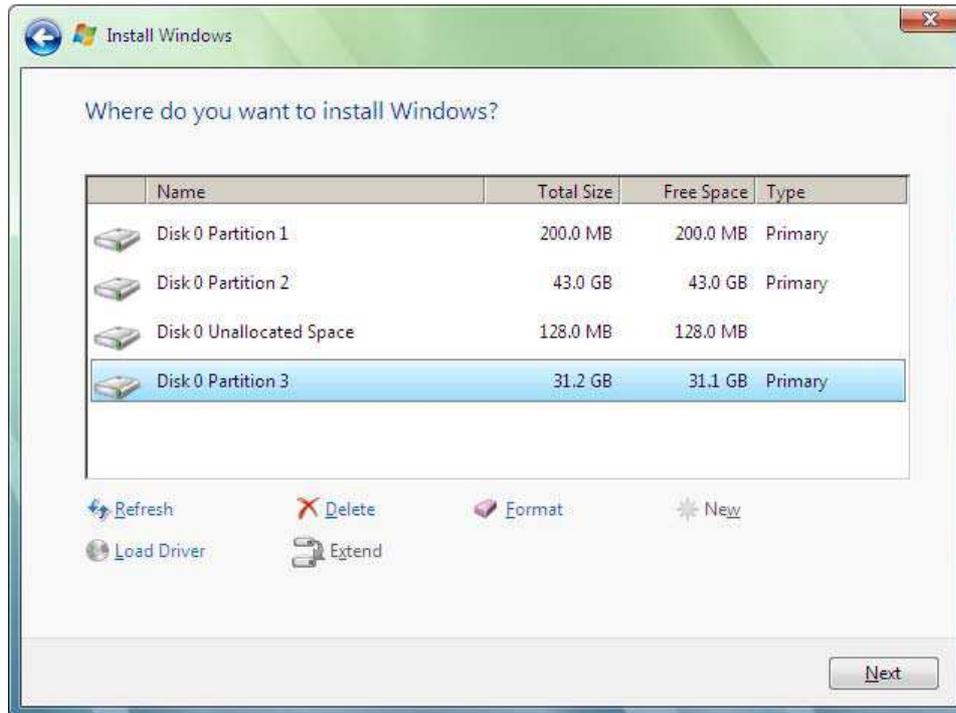


Ilustración 6 – Selección de la partición *partition 3* en Windows Vista

Si estamos instalando Windows XP, deberemos formatear la nueva partición donde va a ser instalado. Escogeremos entre NTFS o FAT:

- **NTFS:** proporciona mayor fiabilidad y seguridad, pero no nos permitirá guardar archivos en la partición de Windows desde Mac OS X.
- **FAT:** proporciona mayor compatibilidad entre sistemas. Esta opción solamente estará disponible si la partición creada es menor de 32 GB.



Ilustración 7 – Cuadro de diálogo de formateo de la partición de Windows

3. Arrancando Mac OS X o Windows

Boot Camp nos permite escoger con qué sistema operativo de los instalados arrancar mediante un menú (Ilustración 8). Podremos cambiar el sistema operativo de arranque por defecto utilizando las preferencias de *Startup Disk* (Mac OS X) o el panel de control de *Startup Disk* (Windows).



Ilustración 8 – Menú de arranque de Boot Camp

Para seleccionar el sistema operativo con el que arrancar:

1. Reiniciar el ordenador y mantener presionada la tecla *Option* hasta que aparezca el menú anterior (Ilustración 8).
2. Seleccionar el disco elegido.

4. Bibliografía

- [1] Boot Camp, Apple. 2007. "Boot Camp Beta 1.2, Installation & Setup Guide". [Online document]. <<http://www.apple.com/macosx/bootcamp/>>. Accessed May 18, 2007.