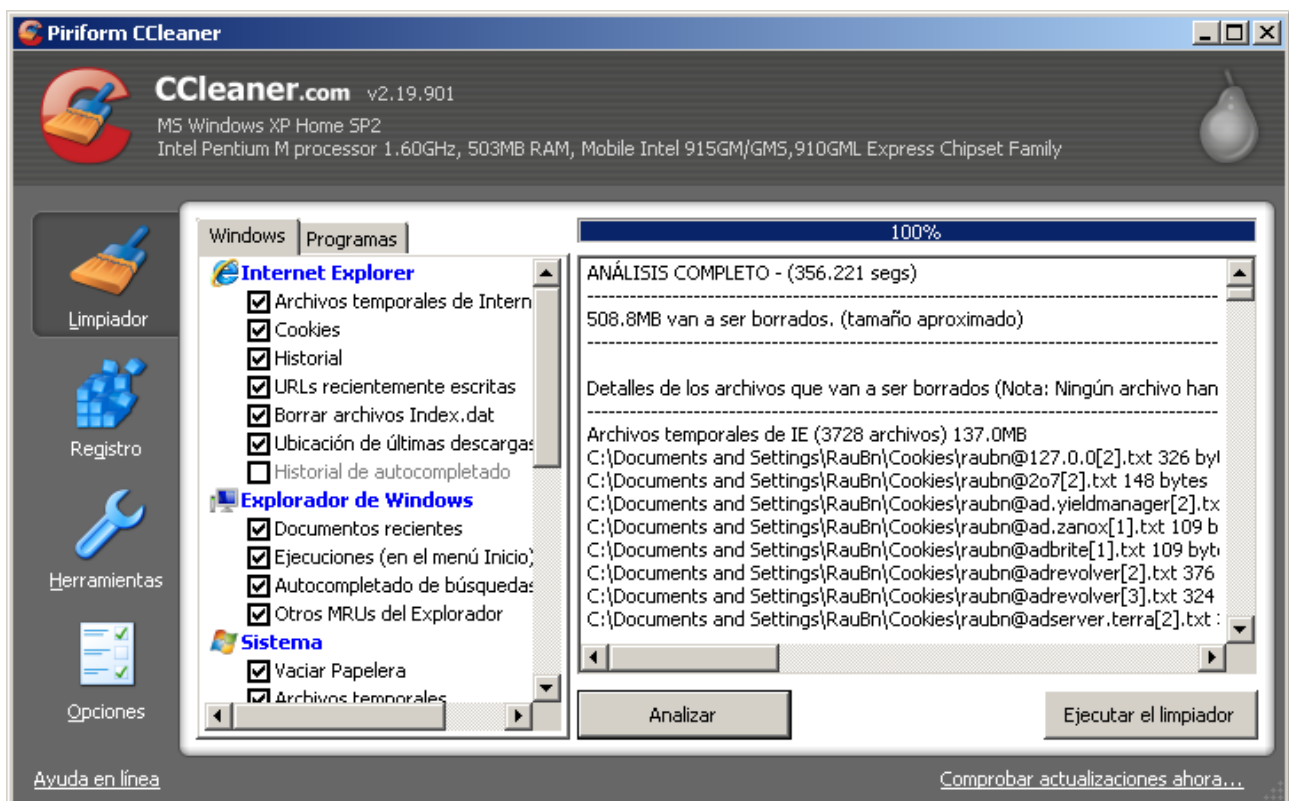


Actividad Optativa: Herramientas o utilidades software para el mantenimiento

Mantenimiento de Equipos Informáticos
Curso 2008-2009
Universidad de Granada
Rubén Dugo Martín

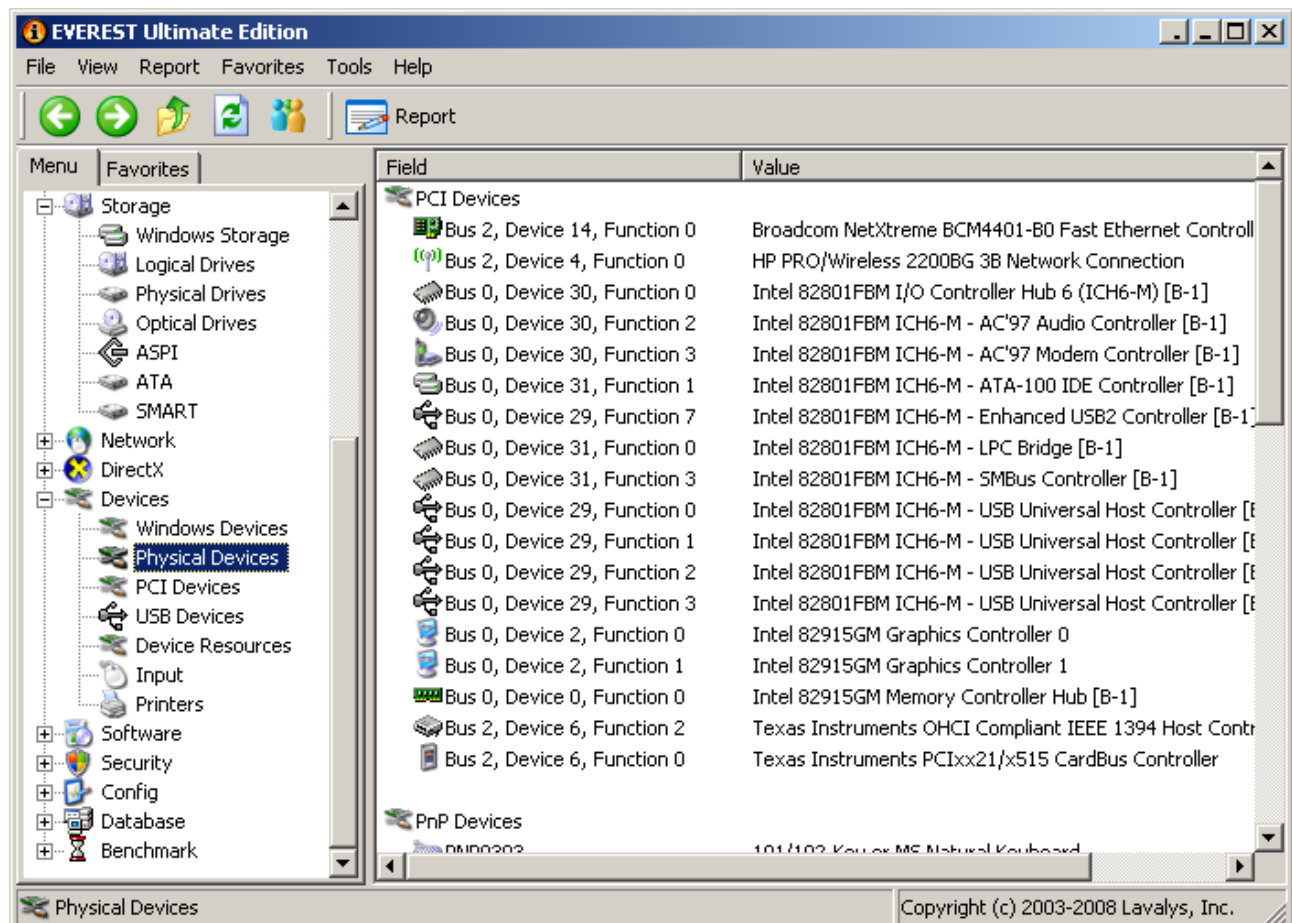
CCleaner: Programa para limpieza de ficheros temporales y mantenimiento del registro de Windows, es realmente útil, elimina información temporal y obsoleta del sistema, Internet Explorer, el explorador de Windows, entre otros. También detecta diferentes aplicaciones instaladas y elimina los ficheros innecesarios de las mismas.



Captura de CCleaner después del análisis de archivos temporales

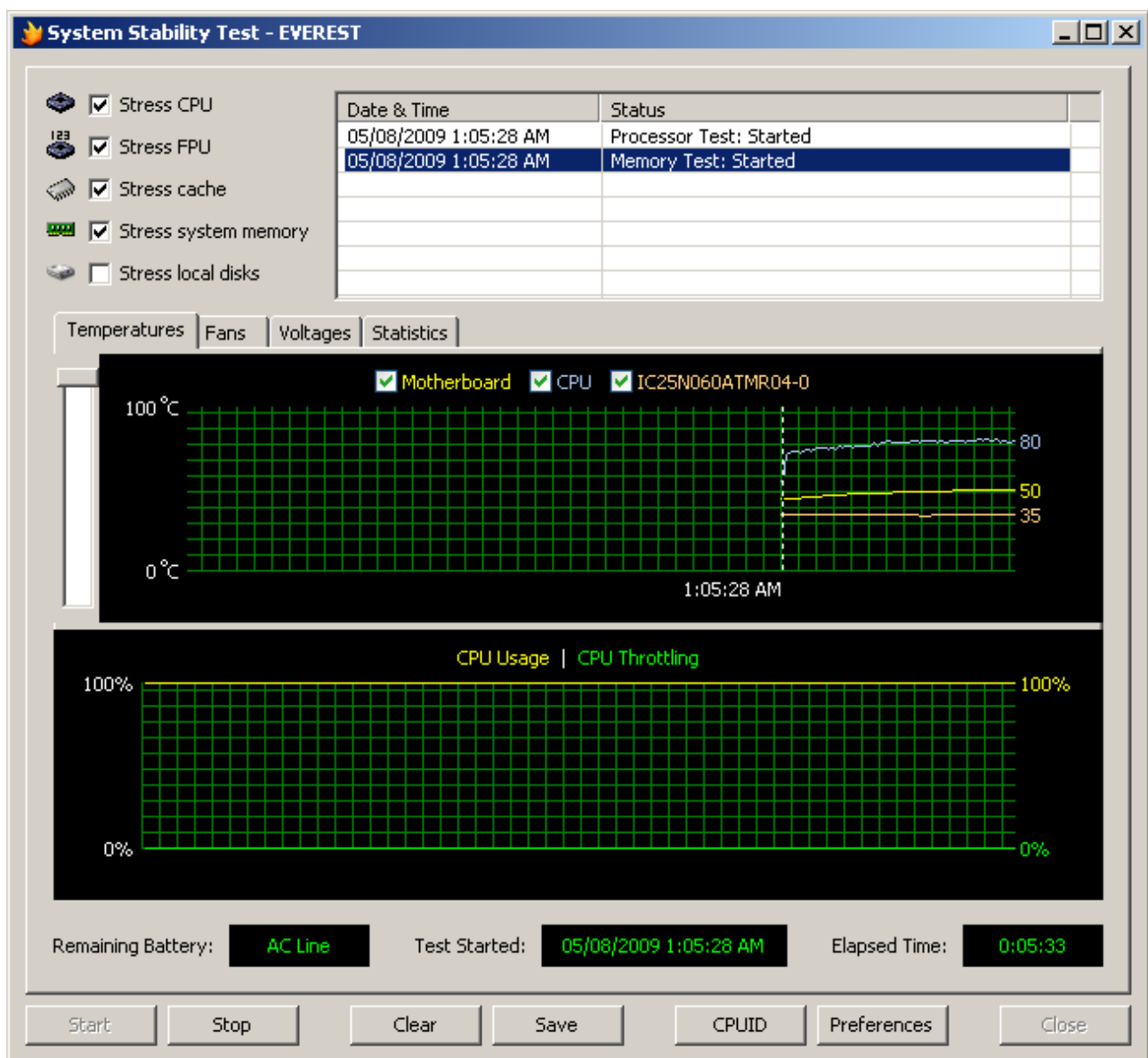
Web: <http://www.ccleaner.com/>

Everest: Completísima suite con la que podemos obtener información relevante sobre el hardware y software del sistema; dispositivos físicos y de Windows, placa base (chipset, frecuencia, etc), CPU, seguridad, aplicaciones instaladas, actualizaciones instaladas de Windows y un largo etcétera. Al ejecutarlo sitúa en la bandeja de sistema unos pequeños campos en los que podemos visualizar las temperatura de la memoria, CPU, disco duro y placa base.



Captura de Everest en el apartado de dispositivos físicos (Physical Devices)

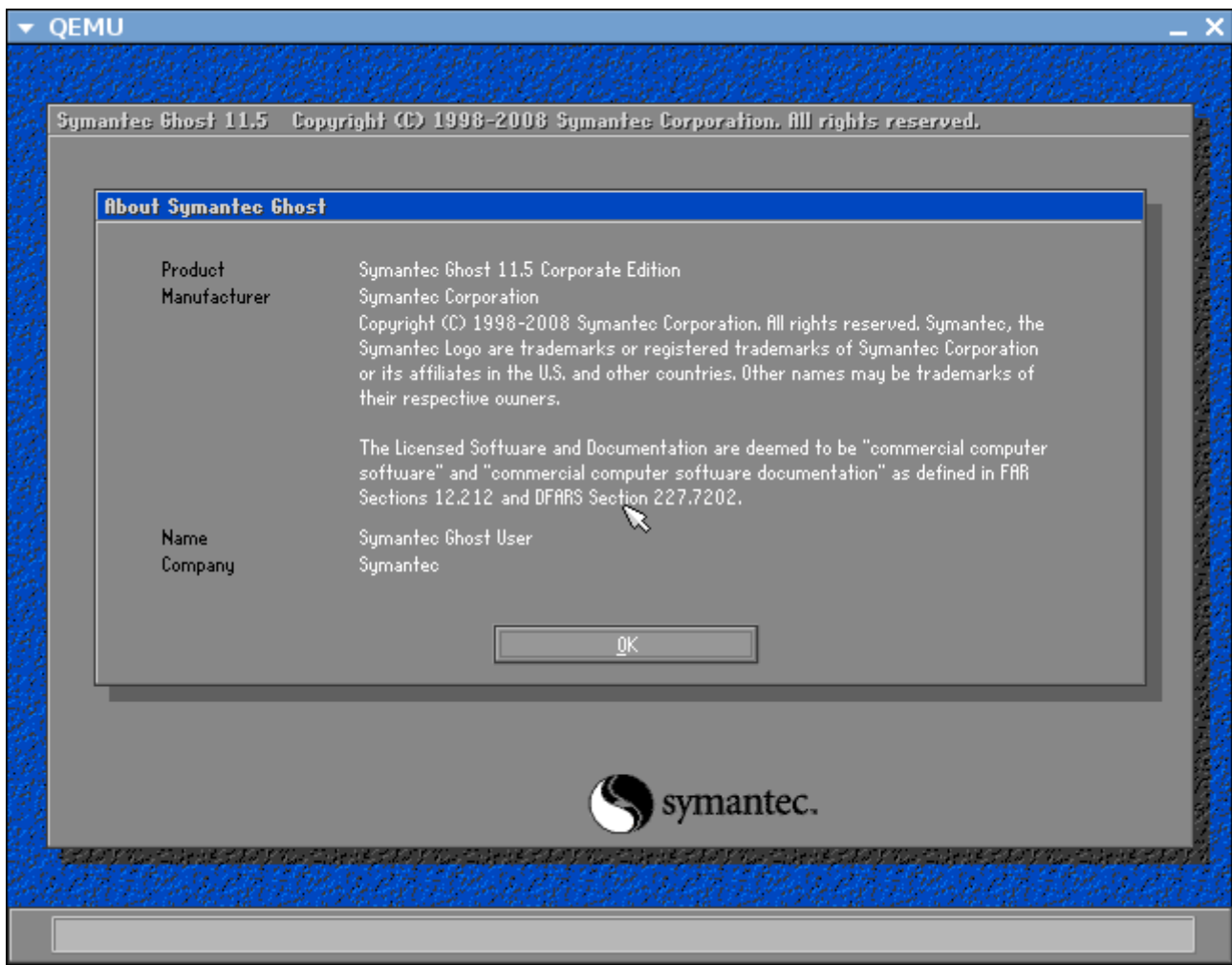
Y por si fuera poco incluye varios benchmarks y un "test de estabilidad del sistema" que resulta realmente útil a la hora de analizar el comportamiento de un sistema, este test "estresa" el sistema por completo y nos muestra una gráfica con la evolución de las diferentes temperaturas del mismo así como la velocidad de los ventiladores.



Captura de Everest realizando el “test de estabilidad”

Symantec Ghost: Esta aplicación nos permite salvar/restaurar imágenes de un disco duro o partición, así como clonar discos duros completos o particiones de forma realmente rápida.

Normalmente se inicia desde un LiveCD.

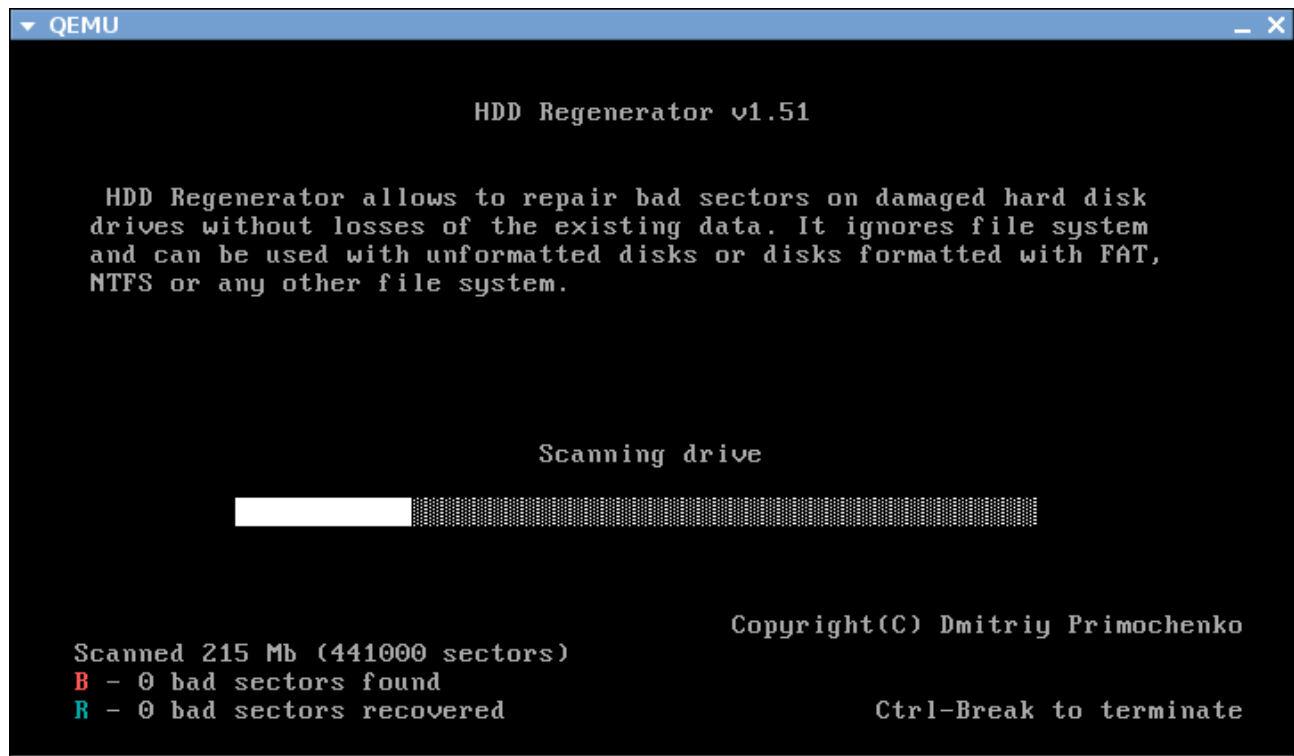


Captura de la pantalla de inicio de Symantec Ghost

HDD Regenerator: Esta aplicación escanea el disco duro en busca de sectores defectuosos, si los encuentra intenta recuperarlos y si no es posible los marca como inválidos.

Es muy útil para discos duros con problemas, hace verdaderos “milagros” al recuperar los sectores rotos.

Existen dos formas de utilizarla; mediante una aplicación de Windows o arrancando desde un LiveCD o diskette, algo que es muy interesante si es el disco duro del sistema el que está defectuoso.



```
QEMU

HDD Regenerator v1.51

HDD Regenerator allows to repair bad sectors on damaged hard disk
drives without losses of the existing data. It ignores file system
and can be used with unformatted disks or disks formatted with FAT,
NTFS or any other file system.

Scanning drive

[Progress Bar]

Scanned 215 Mb (441000 sectors)
B - 0 bad sectors found
R - 0 bad sectors recovered

Copyright(C) Dmitriy Primochenko

Ctrl-Break to terminate
```

Captura de HDD Regenerator en acción