



Mantenimiento del ordenador y optimización del sistema operativo

Mantenimiento del Hardware

- El uso frecuente, el calor y el polvo, pueden provocar fallos en circuitos y componentes típicos de un ordenador.
 - Atención en la correcta ubicación del equipo para mantenerlo ventilado, fresco y protegido de variaciones de voltaje.
-

Mantenimiento del Hardware Limpieza

- EL OBJETIVO ES RETIRAR EL POLVO QUE SE ADHIERE EN LOS COMPONENTES Y CARCASA.
 - ATENCIÓN ESPECIAL A LOS VENTILADORES.
 - COMPROBAR CONEXIONES INTERNAS.
-

Mantenimiento del Hardware Limpieza



Mantenimiento del Hardware Limpieza



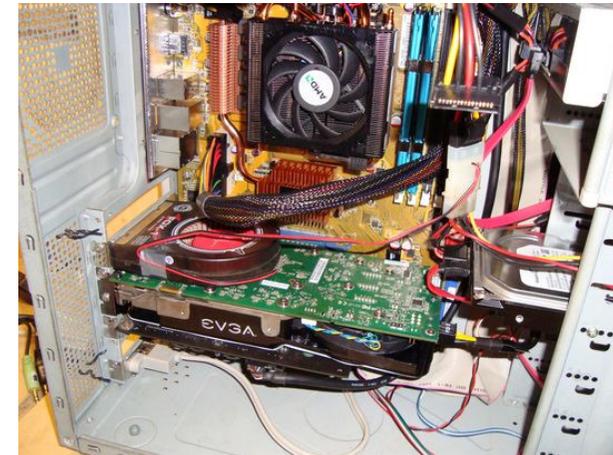
Mantenimiento del Hardware Limpieza

- DESCONECTAR TODOS LOS CABLES.
- SACAR LOS TORNILLOS DE LA TAPA / CARCASA
- EN CASO DE LIMPIEZA A FONDO, DESMONTAR TARJETAS
- EXTRAER MEMORIAS Y LIMPIAR CONTACTOS



Mantenimiento del Hardware Limpieza

- HERRAMIENTAS



Mantenimiento del Hardware Limpieza

- LIMPIEZA PERIFERICOS



Mantenimiento y Optimización del Sistema Operativo

- Con el uso habitual del ordenador, el sistema operativo se va deteriorando por diversas causas, comienzan a aparecer problemas y se va ralentizando.
- Causas



Mantenimiento y Optimización del Sistema Operativo

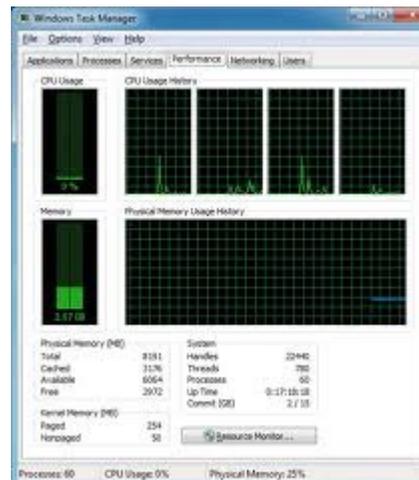
- Cuando instalamos y desinstalamos programas quedan mucho residuos de estos y a la larga esto repercute en el funcionamiento de nuestro sistema, ya que se afecta al registro y esto a la larga puede provocar problemas y más lentitud en el sistema operativo.



Mantenimiento y Optimización del Sistema Operativo

- Administrador de tareas.
- Programas inicio.
- Msconfig *.

(Cuidado
con su
manipulación)



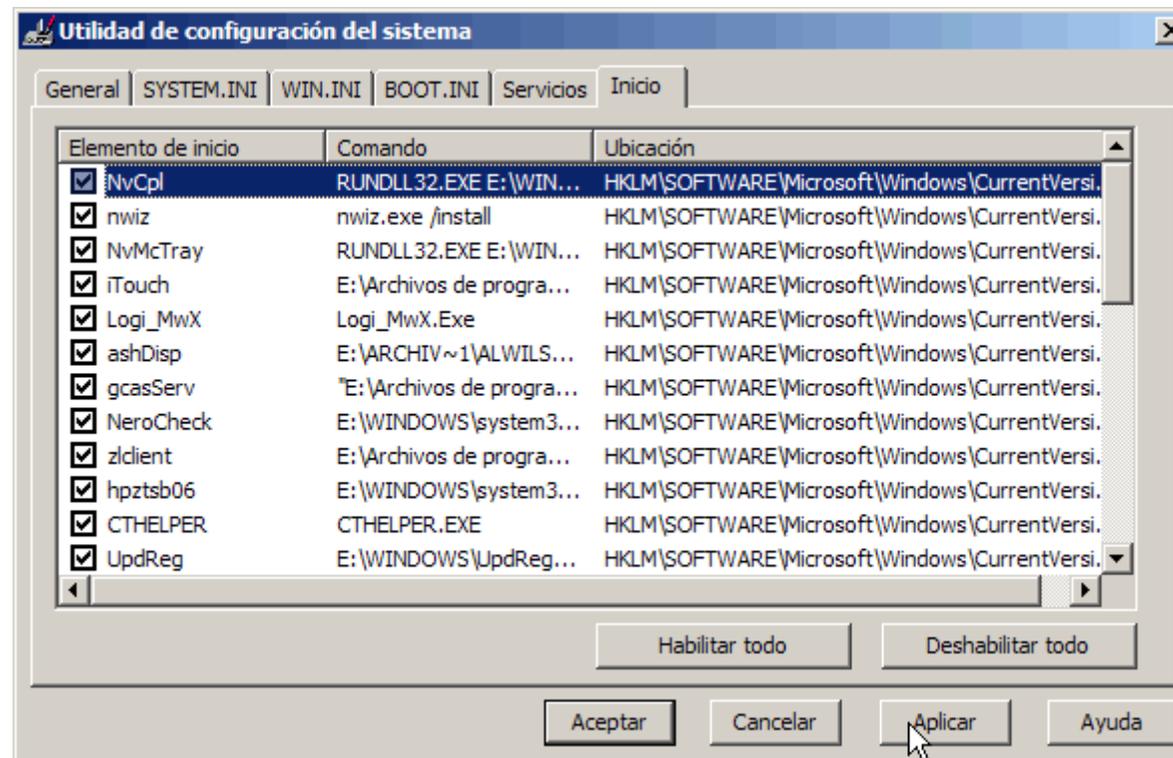
The screenshot shows the Processes tab of Windows Task Manager. It displays a list of running processes with columns for Name de imagen, Nombre de usuario, CPU, and Use de ...

Nombre de imagen	Nombre de usuario	CPU	Use de ...
smthccp.exe	Administrador	00	25,700 KB
randll32.exe	Administrador	00	3,052 KB
explorer.exe	Administrador	00	47,996 KB
explorer.exe	Administrador	00	25,248 KB
background.exe	Administrador	00	4,932 KB
alg.exe	SERVICIO LOCAL	00	3,608 KB
httpd.exe	SYSTEM	00	11,140 KB
boostspeed.exe	Administrador	00	9,952 KB
FrameworkServic...	SYSTEM	00	8,800 KB
httpd.exe	SYSTEM	00	11,268 KB
spoolsv.exe	SYSTEM	00	5,812 KB
svchost.exe	SERVICIO LOCAL	00	4,482 KB
svchost.exe	Servicio de red	00	3,436 KB
svchost.exe	SYSTEM	00	26,928 KB
MsMpEng.exe	SYSTEM	07	55,776 KB
svchost.exe	Servicio de red	00	4,240 KB
Netstap.exe	Administrador	00	2,856 KB
svchost.exe	SYSTEM	00	4,880 KB
bsod.exe	SYSTEM	00	6,364 KB
services.exe	SYSTEM	00	3,424 KB
GoogleToolBarfor...	Administrador	00	2,112 KB
winlogon.exe	SYSTEM	00	1,368 KB

At the bottom, it shows: Procesos: 50, Uso de CPU: 0%, Carga de transacciones: 3071M.

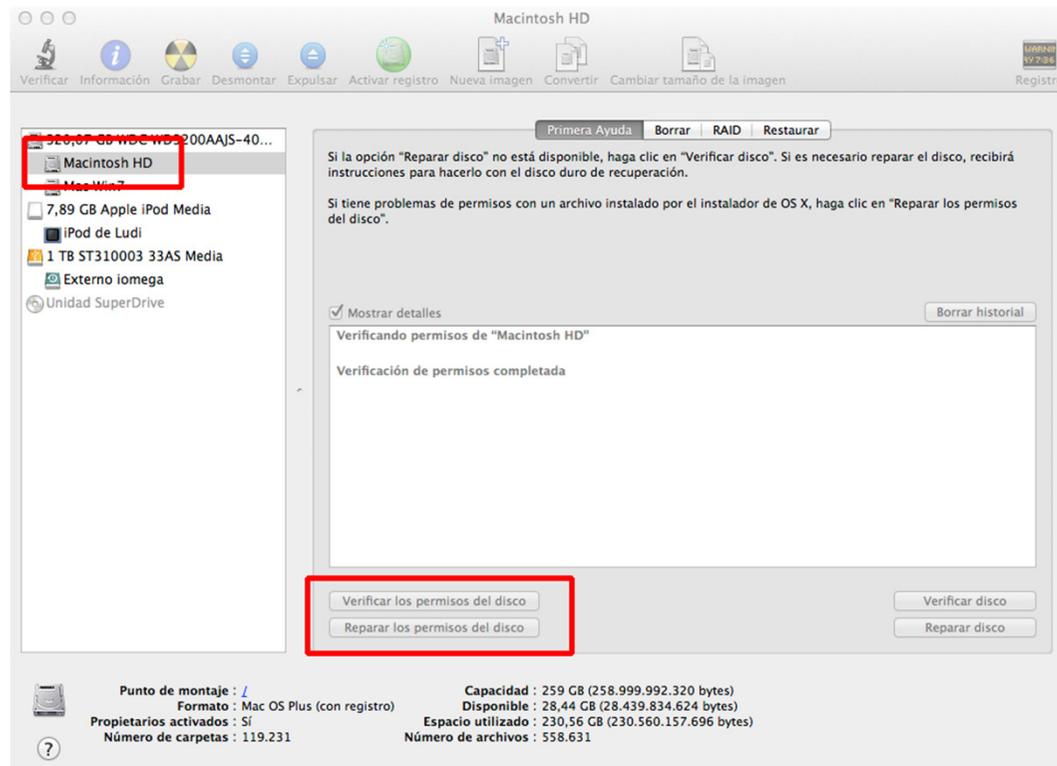
Mantenimiento y Optimización del Sistema Operativo

- Configuración del sistema (msconfig)



Mantenimiento y Optimización del Sistema Operativo

- UTILIDADES SISTEMA MAC OSX



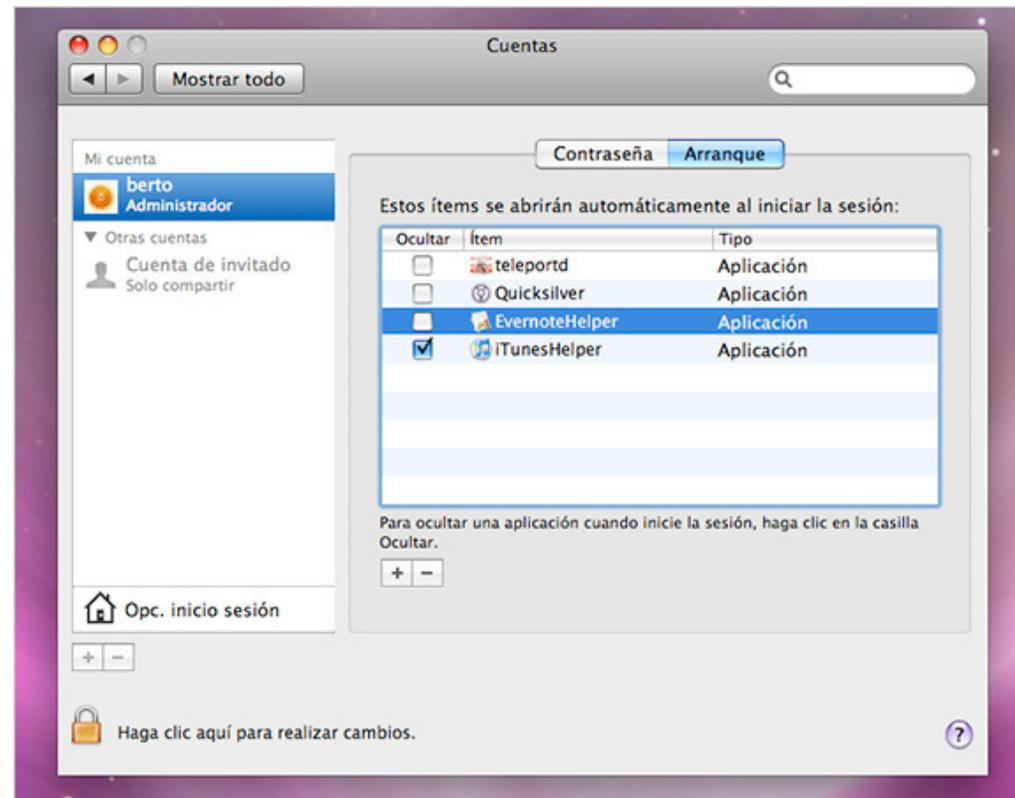
Mantenimiento y Optimización del Sistema Operativo

- UTILIDADES SISTEMA MAC OSX



Mantenimiento y Optimización del Sistema Operativo

- UTILIDADES SISTEMA MAC OSX



Mantenimiento y Optimización del Sistema Operativo

The screenshot shows a Windows Internet Explorer browser window. The address bar displays the URL <http://www.conceptronic.net/es/support.php>. The browser's menu bar includes 'Archivo', 'Edición', 'Ver', 'Favoritos', 'Herramientas', and 'Ayuda'. The search bar contains the text 'conceptronic'. The browser's toolbar shows various icons for search, social media, and utilities. The main content area of the browser displays the Conceptronic website. At the top of the website is the Conceptronic logo and the URL www.conceptronic.net. Below the logo is a navigation menu with links for 'Inicio', 'Productos', 'Soporte', 'Prensa', 'Dónde comprar', and 'Sobre nosotros'. The main banner features a woman blowing snowflakes, with the text 'Connectivity Collection' and 'Mucho más que funcionalidad'. Below the banner is a 'Soporte' section with a 'Bienvenido a la página de Soporte de Conceptronic' message and a paragraph: 'Si tiene alguna pregunta sobre un producto adquirido o tiene algún problema con el mismo, póngase en contacto con nosotros directamente. De esta forma podemos ofrecerle una solución eficiente y directa de inmediato.' The browser's status bar at the bottom shows 'Listo' and 'Internet'.

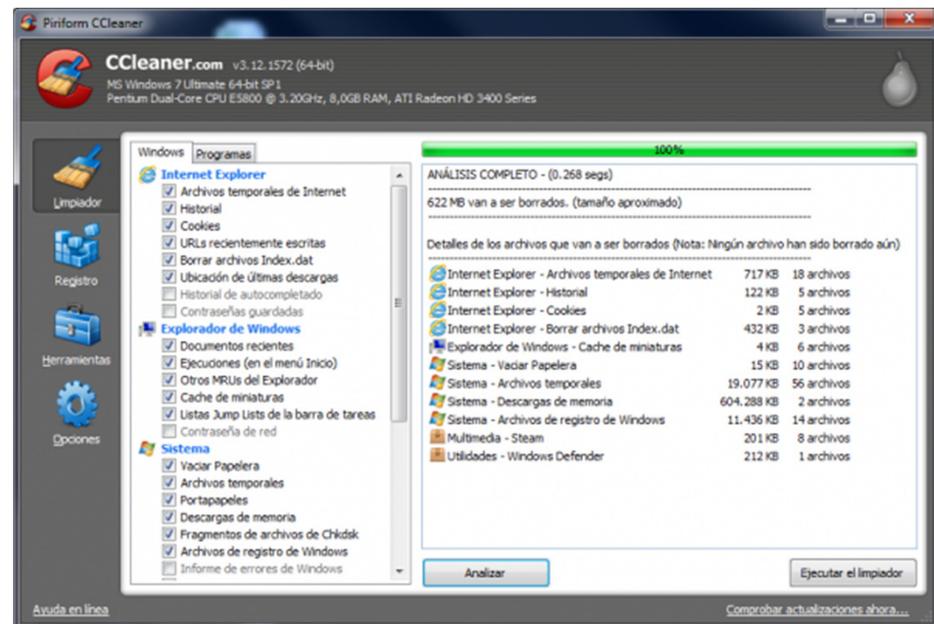
Mantenimiento y Optimización del Sistema Operativo

- Desinstalación de programas y utilidades
 - Barras de herramientas.
 - Drivers.
 - Utilidades.
 - Navegadores.
 - Conversores, etc
-

Mantenimiento y Optimización del Sistema Operativo

- Herramientas
- Ccleaner

Es una aplicación gratuita, de código cerrado, que tiene como propósito mejorar el rendimiento de cualquier equipo que ejecute Microsoft Windows mediante la eliminación de los archivos innecesarios y las entradas inválidas del registro de Windows (REGEDIT). También cuenta con la posibilidad de desinstalar programas desde su interfaz e inhabilitar la ejecución de aplicaciones en el inicio del sistema para mejorar la velocidad de arranque.



Mantenimiento y Optimización del Sistema Operativo

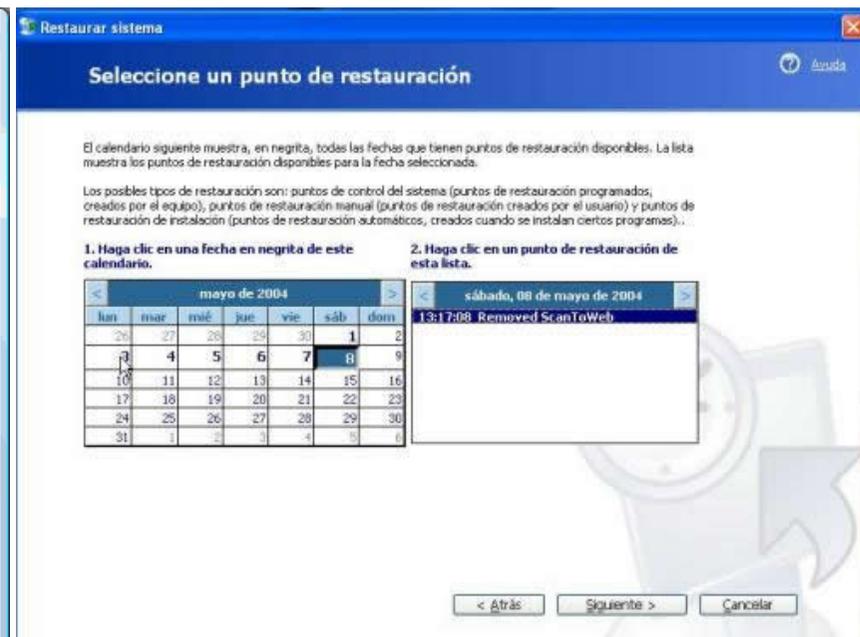
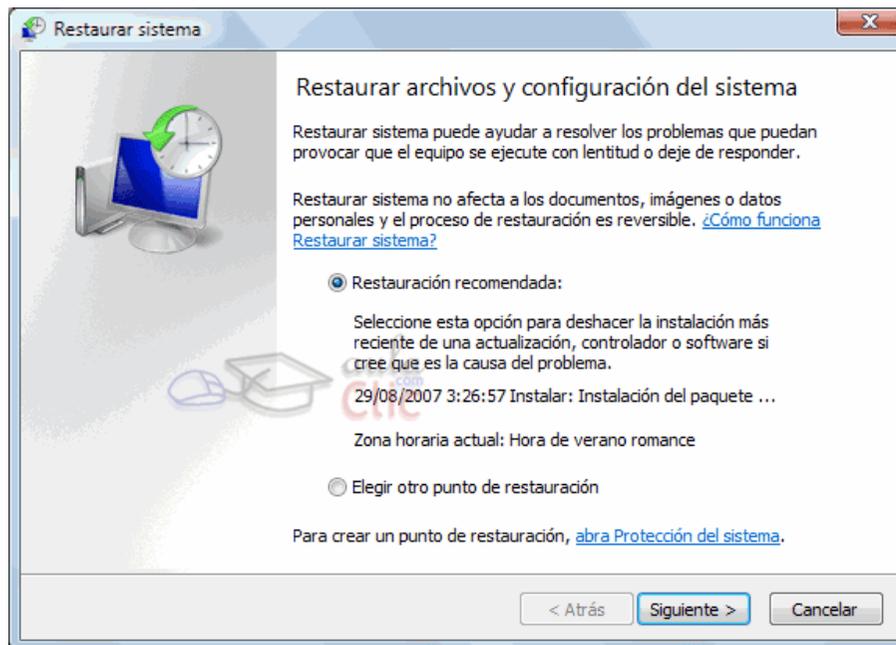
- MALWARE.
 - El término *malware* es muy utilizado por profesionales de la [informática](#) para referirse a una variedad de software hostil, intrusivo o molesto.
 - Hay muchos más tipos de malware producido con ánimo de lucro, por ejemplo el [spyware](#), el [adware](#) intrusivo y los [hijacker](#) tratan de mostrar publicidad no deseada o redireccionar visitas hacia publicidad para beneficio del creador. Estos tipos de malware no se propagan como los virus, generalmente son instalados aprovechándose de vulnerabilidades o junto con software legítimo como aplicaciones [P2P](#).
-

Mantenimiento y Optimización del Sistema Operativo

- RECOMENDACIONES.
 - Eliminar el Software innecesario, cookies y archivos temporales.
 - Antivirus actualizado.
 - Actualizar sistema operativo.
 - Actualizar nuestro software.
 - Actualizar drivers.
 - Copias de seguridad (sistema y datos).
-

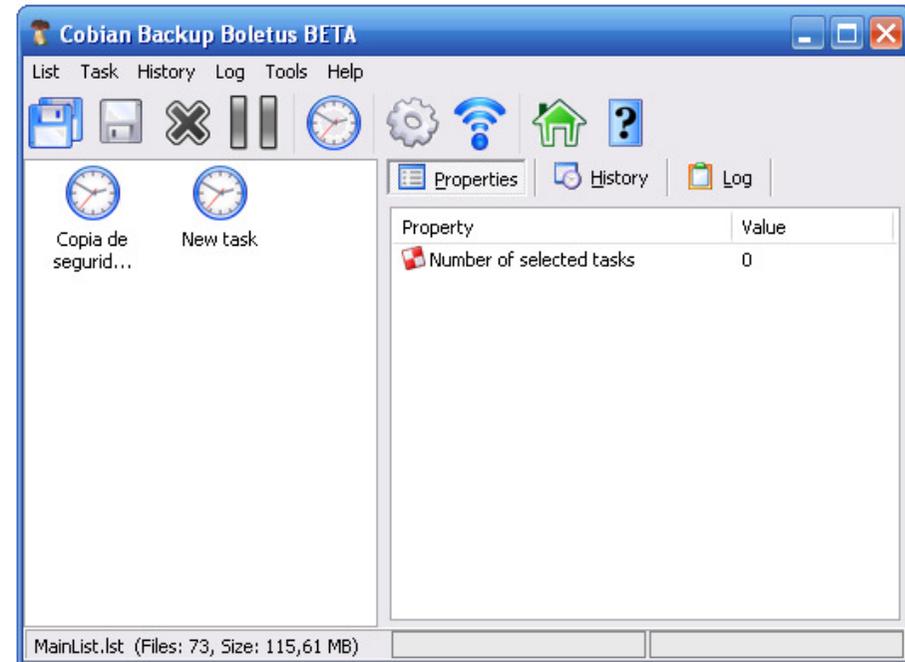
Mantenimiento y Optimización del Sistema Operativo

- UTILIDADES DEL SISTEMA.



Mantenimiento y Optimización del Sistema Operativo

- OTRAS UTILIDADES





Mantenimiento del ordenador

Comentarios - Dudas

GRACIAS
