

**TEMA 4.- Software de Utilidad.**

Descripción del Software	Herramientas/ejemplo	Alumnos responsables.	Valoración del Trabajo	Calificación	
				Trabajo	Exposición
<b>Virus.</b> Descripción. Cómo infectan, Tipos de Virus. Anécdotas, ...		<b>MIGUEL García Bernal CHANGFENG</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mal la definición de virus. No veo la diferencia con el Malware.</li><li>• Información algo desfasada. Falta información más actual sobre los virus en activo ahora y no hace unos años.</li></ul>	<b>6'5</b>	
<b>Antivirus.</b> Características generales. Antivirus comercializados.	<ul style="list-style-type: none"><li>– Avast</li><li>– Nod32</li><li>– Kaspersky</li></ul>	<b>MANUEL Leal MARTA Figueroa JOSÉ MANUEL Pérez</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mal la presentación. No se respeta el tipo de letra exigido, se cambian los tamaños y el documento está mal editado: faltan encabezados y pies de página, numeración de línea, ventanas desubicadas (página 6), textos mal redactados...</li><li>• Mal la definición de virus.</li><li>• No existe estudio de mercado, sólo se compara Avast con el antivirus de Windows y con Eset.</li><li>• Se debe justificar la elección del antivirus después de la comparativa y antes de su instalación.</li><li>• Todas las opciones comentadas muy por encima, sin profundizar en ninguna de ellas y mal explicadas.</li></ul>	<b>4</b>	

<p><b>Anti-Spyware/Malware.</b> Definición, cómo funcionan y para qué sirven.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Spybot</li> <li>- Ad-Aware</li> </ul>	<p><b>LUCÍA Mengual</b> <b>MIGUEL ÁNGEL Bernal</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se podría haber comentado las diferencias entre las distintas versiones de Spybot (página 12).</li> <li>• No se explican los resultados del análisis del sistema en la página 18, y en general el funcionamiento de la herramienta se explica muy superficialmente.</li> <li>• El estudio de mercado está poco detallado. No se diferencia entre los gratuitos y los de pago, los porcentajes de uso...</li> <li>• Falta la bibliografía.</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>5</b></p>	
<p><b>Copias de Seguridad.</b> Definición. Cómo se efectúan. Opciones avanzadas (copias intermedias, incrementales, diferenciales o diarias). Copias de seguridad del registro.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Herramienta Windows.</li> <li>- Backup4all</li> <li>- Cobianbackup.</li> </ul>	<p><b>MAURO Acuña</b> <b>PABLO J. Pérez Laynez</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trabajo sin portada.</li> <li>• Índice sin enlaces ni números de página.</li> <li>• Falta el estudio de mercado y la bibliografía.</li> <li>• Mal la definición del concepto de copia de seguridad.</li> <li>• No queda claro el apartado 1.1.</li> <li>• Esto no es lo que se pedía del trabajo. Os tenéis que haber centrado en una y explicarla bien. Comentáis por encima 8 herramientas y ninguna bien.</li> <li>• Faltan los procesos de descarga de la utilidad, instalación y, sobre todo, la recuperación de una copia de seguridad hecha con anterioridad.</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>2</b></p>	

<p><b>Compresores.</b> Para qué sirven. Niveles de compresión. Empaquetado</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- WinZip</li> <li>- WinRAR</li> <li>- 7-Zip</li> </ul>	<p><b>ADRIÁN Coto</b> <b>YERAY Acuña</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Faltas de ortografía</b> (página 3, 21) y múltiples faltas gramaticales.</li> <li>• Se agradece la referencia a Linux, pero están mal los comandos de empaquetar y extraer.</li> <li>• Repites la misma tabla de niveles de compresión en la página 8 y la 11.</li> <li>• <b>No cumple los objetivos exigidos.</b> Tenías que comentar detenidamente una herramienta de compresión y no lo haces.</li> </ul>	<p><b>3</b></p>	
<p><b>Utilidades de Disco.</b> De diagnóstico, de optimización.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Las de Windows: Scandisk o Defrag.</li> <li>- Disk Bench</li> <li>- MediaChecker</li> <li>- Scanner</li> <li>- HDDScan</li> </ul>	<p><b>RAFAEL Alcedo</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Faltas de ortografía</b> (página 7).</li> <li>• Mal el estudio de mercado.</li> <li>• No se indica el proceso de instalación ni de descarga de la aplicación.</li> <li>• Confundes el modo SMART con SART (página 8).</li> <li>• Trabajo corto. Pocas explicaciones y muchas ventanas.</li> </ul>	<p><b>4</b></p>	
<p><b>Utilidades de Sistema o de Diagnóstico.</b> Utilidad. Qué evalúan. Tipos de herramientas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aida32</li> <li>- SiSoftware Sandra</li> <li>- PCMark 2004</li> <li>- TuneUp-Utilities</li> </ul>	<p><b>JESÚS Pavón</b> <b>DANIEL Ramos</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Esto no es lo que se pedía del trabajo. Os teníais que haber centrado en una y explicarla bien. Comentáis por encima 7 herramientas y ninguna bien.</li> <li>• Falta el estudio de mercado que no lo reemplaza el comentar estas 7 herramientas.</li> <li>• La que se supone que es el motivo del trabajo (CPU-Z) se comenta muy por encima en seis páginas.</li> <li>• Se agradece la aportación de la versión comentada para dispositivos Android.</li> </ul>	<p><b>3</b></p>	

<p><b>Asistencia Remota.</b>  Cómo y por qué se utilizan. En qué consiste su funcionamiento.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- TeamViewer</li> <li>- VNC</li> </ul>	<p><b>MIGUEL A. García</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Faltas de ortografía</b> (página 13).</li> <li>• Creo que confundes la asistencia remota con el acceso remoto a una máquina.</li> <li>• No haces el estudio de mercado.</li> <li>• Comentas muchas herramientas confundiendo el Escritorio Remoto, con el Acceso Remota y la Asistencia. Y son cosas distintas.</li> <li>• No se trata de explicar varias herramientas, como tú haces, sino de centrarte en una y comentar todas sus posibilidades. Sólo indicas cómo acceder a la otra máquina, pero no entras en profundidad en ninguna de sus opciones.</li> </ul>	<p><b>3</b></p>	
<p><b>Desinstaladores y limpiadores de Registro.</b>  Para qué se utilizan. Qué son las entradas huérfanas. Copias de seguridad del Registro de Windows.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- CCleaner</li> <li>- RegCleaner</li> <li>- RegSeeker</li> </ul>	<p><b>JUAN JOSÉ Puyana  ADRIÁN Mateos</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Debes iniciar el trabajo indicando qué son los limpiadores de registros.</li> <li>• Luego una comparativa de los más usuales y justificar por qué haces el trabajo sobre el CCleaner.</li> <li>• No se indica la página oficial desde donde descargarlo (página 3).</li> <li>• No entiendo las diferentes versiones comentadas en las páginas que van de la 7 a la 9. Sobre todo, entre la Business y Technician.</li> <li>• Mal explicado Health Check (página 15 y 16).</li> <li>• Falta detallar como completas la limpieza en la página 17.</li> <li>• Poco cuidadas las formas. Unas veces se ajusta por la izquierda, otras centrado, imágenes que se van al encabezado (página 19).</li> <li>• No se comenta la opción de lim-</li> </ul>	<p><b>4</b></p>	

			piar el registro.		
<b>Gestión de Memoria.</b> Importancia de una buena gestión de memoria. Aprender a optimizarla. Uso de la memoria virtual.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- BySoftFreeRAM</li> <li>- FreeRAM XP Pro</li> <li>- MemViewer</li> <li>- Memory Monitor</li> </ul>	<b>DANIEL ELISEO Prado</b> <b>GONZALO Celda</b>	<b>NE</b>	<b>NE</b>	
<b>Recuperación de Datos.</b> Diferencias con los Backup. Cuándo se utilizan. Recuperar ficheros, directorios o particiones.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Recover my files</li> <li>- Smart Data Recovery</li> <li>- MindSoftUndelete</li> <li>- Recoverit</li> </ul>	<b>HILARIO J. Bandrés</b> <b>CHRISTIAN Prado</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Faltas de ortografía</b> (página 2).</li> <li>• <b>Comentar diferentes herramientas no supone un estudio de mercado.</b></li> <li>• <b>Se agradece la referencia a la aplicación System Rescues CD para Linux.</b></li> <li>• <b>Deberais facilitar directamente la página oficial de Recuva, no buscarla en Google. Es poco profesional para un trabajo.</b></li> <li>• <b>Se explican muy bien todas las opciones, incluso las avanzadas.</b></li> <li>• <b>Se comenta la diferencia con la versión profesional de pago.</b></li> </ul>	<b>9</b>	
<b>Clonación de Discos Duros.</b> Qué son, qué utilidad tienen. Para qué se utilizan. Crear imágenes sobre DVD. Clonaciones autoarrancables. Discos de arranque	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Clonezilla</li> <li>- Norton Ghost de Symantec</li> </ul>				

### NOTAS:

- Siempre que sea posible (no en el trabajo sobre Virus), se comentarán varias de las herramientas existentes en el mercado, incidiendo en aquellas de uso comercial más extendido.
- Se elegirá un programa que se explicará con detenimiento en clase y sobre el que se efectuarán capturas de pantalla para ilustrar su funcionamiento en el trabajo que se presentará en su momento.
- Se valorará muy positivamente las referencias que se hagan sobre Linux (siempre que sea posible), recomendándose explicar una aplicación para Windows y otra equivalente para Linux.
- Todos los trabajos se presentarán identificados y encuadernados antes de su exposición y durante la tercera evaluación para su posterior calificación.

- Se utilizará *Times New Roman* como tipo de letra con un tamaño de 12 puntos e interlineado sencillo.
- El trabajo deberá incluir obligatoriamente un índice, bibliografía o webgrafía y encabezados y pie de página con numeración de las mismas.