**5.1. Recuva**

He conseguido recuperar los tres archivos, pero la imagen y el archivo .docx están corrompidos, por lo que no se pueden visualizar.

.docx:

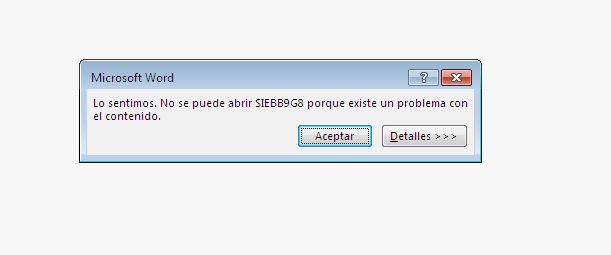
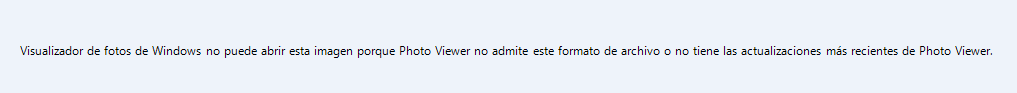


Imagen:



**5.2 Ejercicios 1, 2 y 6, página 62.**

**Ejercicio 1:**

Todos los dispositivos que se recogen aquí están buscados con un presupuesto de 100 €.

**Memoria RAM:** <http://www.pccomponentes.com/g_skill_ripjawsz_ddr3_1600_pc3_12800_16gb_4x4gb_cl7.html>

**HDD 5400:** http://www.pccomponentes.com/wd\_green\_3tb\_sata3\_64mb.html

**HDD 7200:** <http://www.pccomponentes.com/seagate_barracuda_7200_14_3tb_sata3_64mb.html>

**CD:** [http://www.pccomponentes.com/verbatim\_datalife\_cd\_r\_52x\_bobina\_25\_unds.html](http://www.pccomponentes.com/verbatim_datalife_cd_r_52x_bobina_25_unds.html%20%20)  x14

* Capacidad: (700 MB \* 25 \*14)/1024 = 245000 MB239,26GB
* Precio total: 14 x 6,95 = 97,3 €

**DVD:** [http://www.pccomponentes.com/verbatim\_dvd\_r\_16x\_4\_7gb\_bobina\_25\_unds.html](http://www.pccomponentes.com/verbatim_dvd_r_16x_4_7gb_bobina_25_unds.html%20%20)  x11

* Capacidad: 4,7 \* 25 \* 11= 1292,4GB
* Precio total: 98,45 €

**Cinta backup:** [http://www.dynos.es/cinta-backup-hp-c8010a-dat-36-72gb-170m-808736544221\_\_C8010A.html x4](http://www.dynos.es/cinta-backup-hp-c8010a-dat-36-72gb-170m-808736544221__C8010A.html%20x4)

* Capacidad: 72 \* 4 = 288 GB
* Precio total: 27,19 \* 4 = 108,76 €

**USB Flash:** <http://www.pccomponentes.com/wd__my_passport_ultra_2tb_2_5__usb_3_0_rojo.html>

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | RAM | HDD 5400 | HDD 7200 | CD | DVD | Cinta backup | USB Flash |
| Tamaño total(GB) | 16 | 3000 | 3000 | 239,26 | 1292,5 | 288 | 2000 |
| Precio total(€) | 104 | 102 | 92,25 | 97,3 | 98,45 | 108,76 | 99,95 |
| €/GB | 6,4 | 0,034 | 0,031 | 0,41 | 0,08 | 0,38 | 0,05 |

**Memoria más barata:** La HDD 7200, dado que nos ofrece los GB más baratos que el resto.

**Memoria más rápida:** De estas memorias, la más rápida es la Memoria RAM, ya que necesitamos acceder a sus datos de forma rápida.

Considero que en un futuro las memorias de estado sólido sustituirán a los discos magnéticos como unidad de almacenamiento en un ordenador cotidiano. Pero en cabinas de almacenamiento no, dado que los discos SSD tienen menos ciclos de vida de lectura/escritura que los discos magnéticos.

Muchos portátiles han sustituído su disco duro por un SSD, debido a sus prestaciones y su reducido tamaño.

**Ejercicio 2:**

Si se siguen usando los dispositivos de almacenamiento en cinta dado que permite almacenar mucha información de forma muy barata.

**Unidad lectora grabadora:**

<http://www.amazon.co.uk/Hewlett-Packard-DATA-CARTRIDGE-SDLT/dp/B000SHSIVS/ref=sr_1_10?s=electronics&ie=UTF8&qid=1326711599&sr=1-10>

Coste producto: 35.40 £

Tamaño unidad: 600 GB

Cambio de moneda: 35.40 £ = 49,22 €

Coste por MB: 49,22 / (600 \*1024) = 0,0000801 MB/€

**Unidad de cinta:** <http://www.solostocks.com/venta-productos/consumibles-impresion/cintas-impresora-originales/cinta-datos-dds-3-hp-4-mm-125-m-24gb-referencia-c5708a-7046436>

Coste Producto: 2.99 €

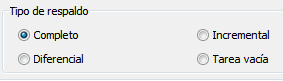
Tamaño unidad: 24 GB

Coste por MB: 2.99 / (24 \* 1024) = 0,0001217 MB/€

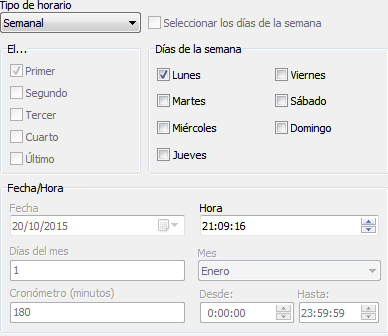
**Ejercicio 6:**

**Cobian Backup**

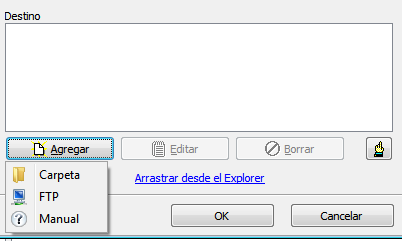
**Tipos de copia de seguridad:** Nos permite realizar todos los tipos de copia. Además permite crear “Tarea vacía”, que sirve para programar el inicio de una aplicación, apagar el equipo, etc.



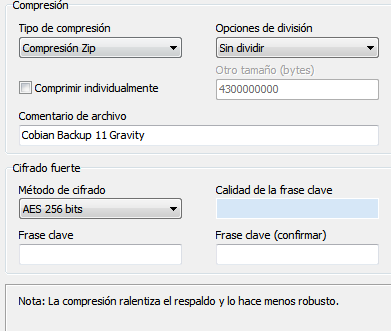
**Temporizador:** En esta opción podemos observar todas las opciones que tenemos para programar nuestras copias de seguridad.



**Destino:** Con Cobian Backup podemos guardar las copias de seguridad en una carpeta, unidad de disco, disco externo, unidad en red o ftp.



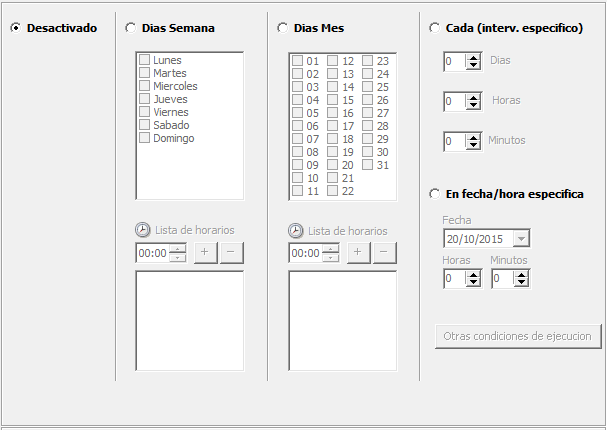
**Compresión algoritmo y cifrado:** Tenemos varios tipos de compresión, incluso podemos dividir la copia de seguridad en diferentes archivos. Podemos cifrar la copia de seguridad con diferentes algoritmos, de este modo podremos proteger nuestros datos.



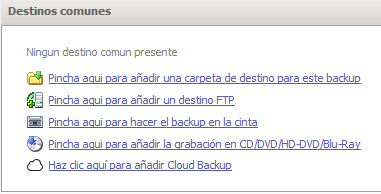
**Uranium Backup:**

**Tipos de copia de seguridad:** No he podido realizar un pantallazo dado que era una versión de prueba y no me aparecían las opciones, solo me permitía realizar una copia completa.

**Temporizador:** Podemos realizar la copia de seguridad varias veces al día, por intervalos o determinadas fechas en concreto.



**Destino:** Nos permite realizar copias de seguridad a unidades, carpetas, servidores FTP, cintas magnéticas, unidades ópticas o a un Cloud.



**Compresión, algoritmo y cifrado:** Tenemos una opción para comprimir más o menos la copia de seguridad, cuanto más comprimamos los archivos más tardará en realizar la copia de seguridad.

Respecto al cifrado, nos permite utilizar diferentes algoritmos para proteger nuestros archivos.

