



# **SISTEMAS INFOMÁTICOS**

Tarea online UD5



# Windows



Ángela Pérez Álvarez  
D.A.W. B

# ACTIVIDAD 1

## COPIAS DE SEGURIDAD

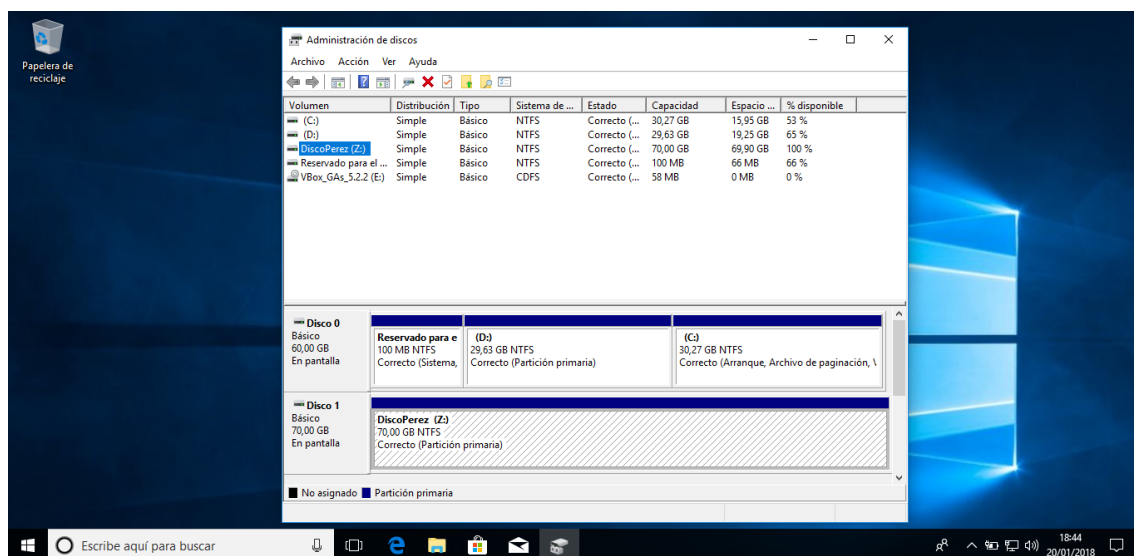
### APARTADO A:

Para empezar, debemos agregar una unidad de almacenamiento a nuestra máquina virtual, podemos hacerla desde el menú de Almacenamiento y le damos agregar *Disco Duro* en el mismo menú que en la tarea anterior.

### ATENCIÓN

**No se podrá agregar ninguna unidad de Disco Duro, si la máquina virtual está encendida.**

Una vez que estemos en el escritorio escribimos en el buscador de Windows 10 'Administración de discos', pulsamos intro y nos aparecerá el programa con el que le daremos formato a la nueva unidad. Al iniciar el programa nos pedirá automáticamente que le demos formato al disco de almacenamiento.

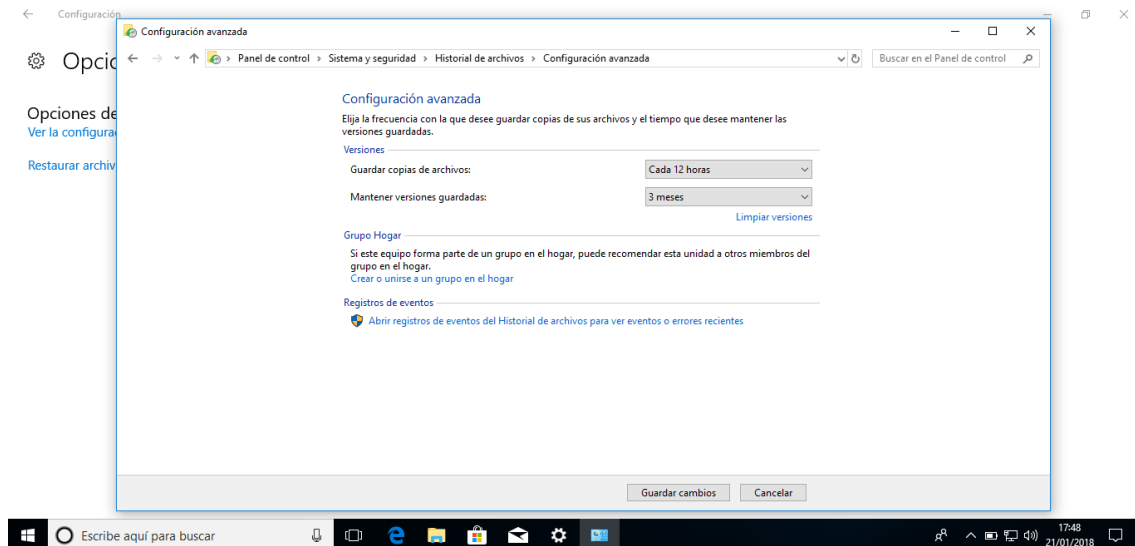


### APARTADO B:

Antes de realizar la copia de seguridad tenemos que cambiar los parámetros, para ello, no debemos ir a:

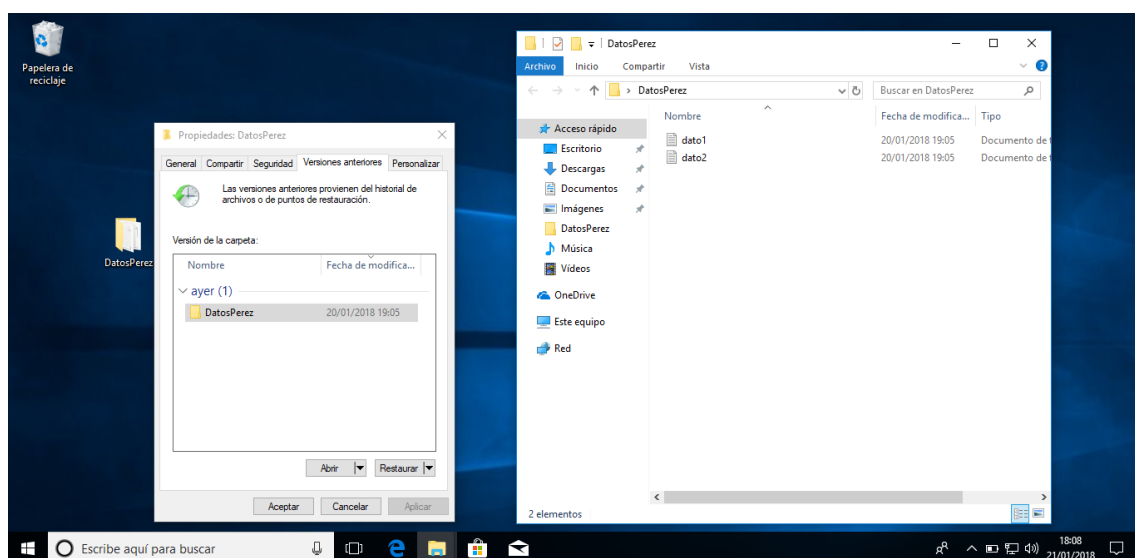
*Inicio -> Configuración -> Actualización y seguridad -> Copia de Seguridad -> Más Opciones*

Cambiamos la frecuencia con la que se hace las copias de seguridad y cuánto tiempo las mantiene.



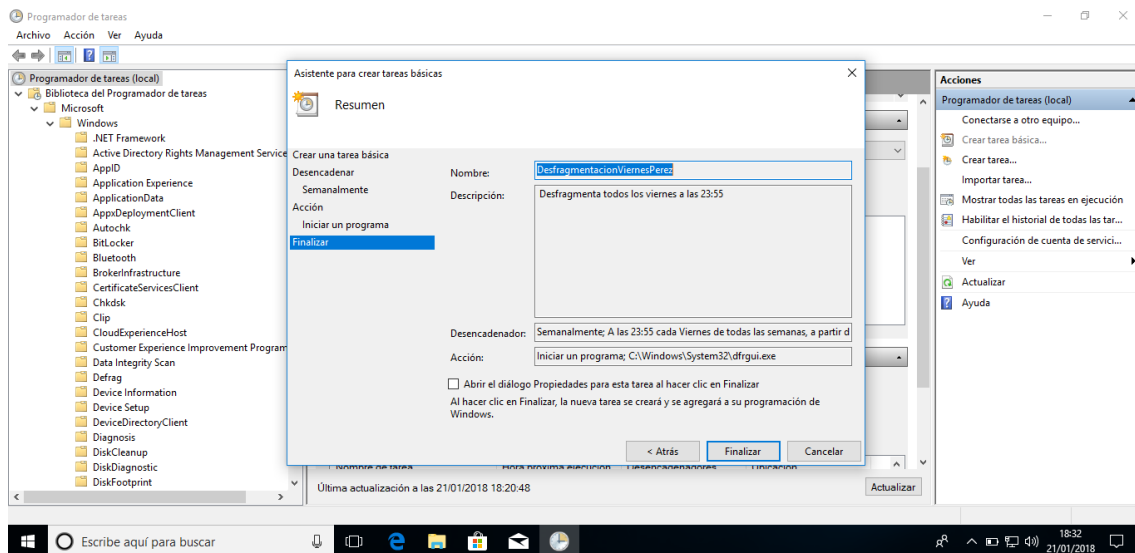
Una vez hecho, en la misma ventana de **Opciones de Copias de Seguridad** nos indica las carpetas a las que hace las copias de seguridad, solo tenemos que agregar la que hemos creado anteriormente.

Ahora hacemos la prueba, borramos los datos de la carpeta, para restaurar solo tendremos que hacer clic con el botón derecho del ratón sobre la carpeta y le damos a **Propiedades** y seleccionamos la pestaña de **Versiones Anteriores**, finalmente le damos a **Restaurar**.



## ACTIVIDAD 2

### AUTOMATIZACION DE TAREAS



## ACTIVIDAD 3

### COMPROBACION DE DISCO

Comprobación:

```
Administrador: Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.16299.192]
(c) 2017 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Windows\system32>chkdsk
El tipo del sistema de archivos es NTFS.

ADVERTENCIA: parámetro /F no especificado.
Ejecutando CHKDSK en modo de solo lectura.

Etapa 1: Examen de la estructura básica del sistema de archivos...
118272 registros de archivos procesados.                  :14 .
Comprobación de archivos completada.
4447 registros de archivos grandes procesados.             0:00:28 ..
0 registros de archivos no válidos procesados.             :28 ...

Etapa 2: Examen de la vinculación de nombres de archivos...
138 registros de análisis procesados.                      0:00:14 ...4 ..
172302 entradas de índice procesadas.                      0:00:12 ..
Comprobación de índices completada.
0 archivos no indizados examinados.                       :12 ...
0 archivos no indizados recuperados en objetos perdidos.   :12
138 registros de análisis procesados.                      0:00:12 .

Etapa 3: Examen de los descriptores de seguridad...
Comprobación de descriptores de seguridad completada.
27016 archivos de datos procesados.                        0:00 ..
CHKDSK está comprobando el diario USN...
36280208 bytes de USN procesados.                          :03
Se ha completado la comprobación del diario USN.

Se examinó el sistema de archivos sin encontrar problemas.
No se requieren más acciones.

31742975 KB de espacio total en disco.
13757648 KB en 86375 archivos.
76124 KB en 27017 índices.
0 KB en sectores defectuosos.
```

## Corrección y localización de sectores defectuosos:

```
Administrador Símbolo del sistema
C:\Windows\system32>chkdsk Z: /f /r
El tipo del sistema de archivos es NTFS.
La etiqueta de volumen es DiscoPerez.

Etapa 1: Examen de la estructura básica del sistema de archivos...
 256 registros de archivos procesados.
Comprobación de archivos completada.
 0 registros de archivos grandes procesados.           :35 ..
 0 registros de archivos no válidos procesados.         :31 ...

Etapa 2: Examen de la vinculación de nombres de archivos...
 332 entradas de índice procesadas.                    3:31
Comprobación de índices completada.
 0 archivos no indizados examinados.                   :31 .
 0 archivos no indizados recuperados en objetos perdidos. :31 ..
 0 registros de análisis procesados.                    :31 ...
 0 registros de análisis procesados.                    :31

Etapa 3: Examen de los descriptores de seguridad...
Comprobación de descriptores de seguridad completada.
 38 archivos de datos procesados.                       3:31 .

Etapa 4: Búsqueda de clústeres incorrectos en los datos del archivo de usuario...
 240 archivos procesados.                               :53:09 ...
Comprobación de datos de archivo completada.

Etapa 5: Búsqueda de clústeres incorrectos disponibles...
 18323965 clústeres disponibles procesados.             0:00:00 ..
La comprobación del espacio disponible se completó.

Se examinó el sistema de archivos sin encontrar problemas.
No se requieren más acciones.

73397247 KB de espacio total en disco.
 32856 KB en 37 archivos.
 84 KB en 40 índices.
 0 KB en sectores defectuosos.
```