

### UNIDAD I: INTRODUCCION A LAS HERRAMIENTAS OFIMATICAS.

#### Capítulo II. CARPETA DE ALMACENAMIENTO MASIVO:

La informática no deja de sorprendernos, a través de los años se ha simplificado el mundo cibernético de manera que toda nuestra información se guarda en un medio digital llamado carpeta de archivos. En este artículo podrás conocer todo lo relacionado con este medio y cuáles son sus principales elementos.



#### Carpeta de Archivos

Si te estás preguntando **¿qué es una carpeta?**, a nivel informático se entiende como una ubicación virtual que se encuentra en el interior de la memoria de archivos que posee un ordenador, en la misma se pueden almacenar todo tipo de datos de interés para el usuario.

Lo que más se guarda en estas carpetas son fotos, videos, documentos y archivos que son imprescindibles para que se puedan ejecutar diversos programas y hasta el sistema operativo de la computadora. Asimismo, dentro de una carpeta puede haber otra carpeta.

En lo que respecta a los distintos sistemas operativos a nivel mundial, como Linux, Windows, MacOS, permiten la creación de carpetas para el almacenamiento de archivos por parte del usuario. Por otro lado, los teléfonos inteligentes también tienen esta posibilidad para organizar las carpetas y todo el contenido que la persona requiera.

De acuerdo a la historia de la informática, el nombre de “folder” o “carpeta” fue creado desde hace muchos años atrás. Este nombre empieza a conocerse gracias al desarrollo de un sistema de archivos jerárquicos que fue creado para los ordenadores tipo ERCA Mark 1, a partir del año 1958.

Hay que conocer que Carpeta y Directorio no se consideran sinónimos, puesto que una carpeta no hace referencia a un directorio dentro de la organización jerárquica de los directorios y los archivos en general.

Se entiende por “carpeta” como aquel nombre que se usa a la hora de acoplar y clasificar cualquier tipo de elementos como documentos, correos electrónicos, accesos directos, imágenes y mucho más.

## HERRAMIENTAS TIC I

Dicho esto, hay que saber que una carpeta no se refiere a un directorio real en el interior del sistema de archivos que es propio del almacenamiento interno del computador. Por este motivo, hay quienes prefieren denominar a estas carpetas como “Carpetas virtuales”.



Un ejemplo claro de esta situación, son los correos electrónicos, ya que estos se pueden encontrar en sub-lista de diferentes carpetas acoplados en nombres como: Bandeja de entrada, bandeja de salida, correo no deseado, marcadores, borradores y más. Estos no son tomados bajo la figura de directorios reales.

### ¿Cómo se crean?

La manera de crear una de estas carpetas es bastante sencilla, no hace falta tener mucho conocimiento para hacerlo. Una de las formas de hacerlo es por medio del explorador de archivos y también desde el escritorio del computador. Aquí te enseñaremos la forma de crear una carpeta de archivos, cabe destacar que esto varía de acuerdo a la generaciones de computadoras.

#### Por Explorador de Archivos

##### Paso 1

Lo primero que se debe hacer es ejecutar el explorador de archivos.

##### Paso 2

Vamos a la ubicación en la que se desee crear una carpeta de archivos.

##### Paso 3

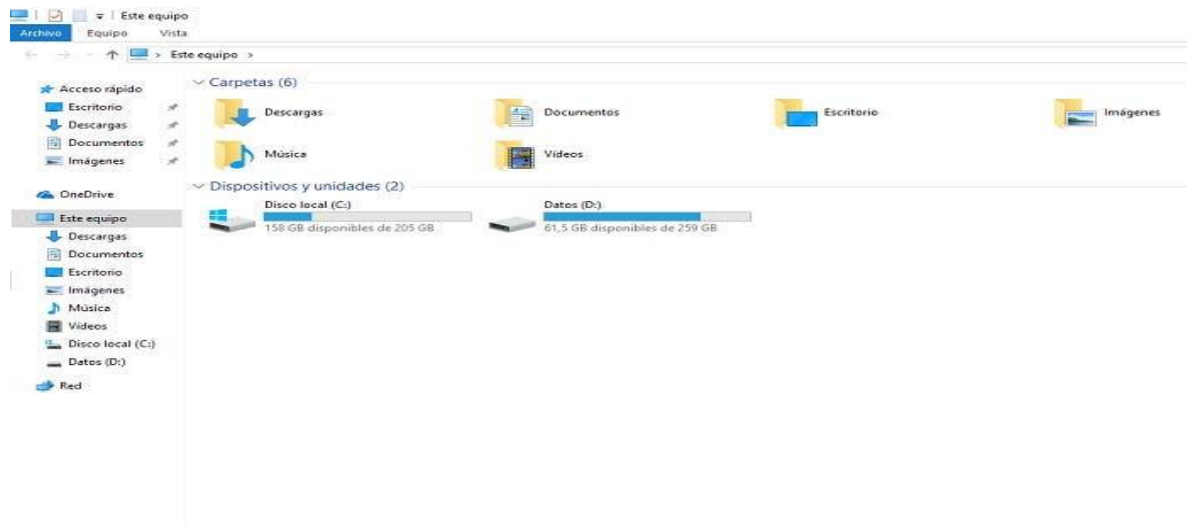
Luego de haber hecho los pasos anteriores, se da clic derecho en uno de los espacios, allí se desplegará una lista, allí seleccionamos “Nuevo”, se desplegará otra sub-lista en donde debemos presionar en “Carpeta”.

Hecho esto, se crea una carpeta automáticamente que por defecto no lleva nombre, si lo queremos le asignamos un nombre en ese preciso instante. Este es



## HERRAMIENTAS TIC I

un proceso que se lleva a cabo con cualquiera de las versiones de Windows, desde la más antigua hasta la más actual.



### Por el Escritorio

Este se hace básicamente de la misma forma que la mencionada anteriormente, a excepción de que acá no será necesario ir al explorador de archivos. Sólo se debe dar clic en cualquier parte del escritorio y se desplegará la lista; posteriormente se da clic en “Nuevo” y subsiguiente “Carpeta”.

¿Para qué se usa una carpeta de imágenes?

Hoy en día la tecnología ha pensado en hacer la vida más fácil a las personas, ofreciéndoles un sistema de archivos que permite el almacenamiento de imágenes para que las personas puedan guardar todas sus imágenes de manera automática.

Además de esto, las carpetas de imágenes nos ofrecen un respaldo garantizado, así como diversas herramientas para editar las mismas a nuestro modo. Se pueden organizar en modo de galería ya sea desde las más antiguas, a las más recientes, también por alfabetización.

En sentido general, la importancia de estas carpetas de imágenes es bastante eficaz, ya que permite al usuario indagar a través de sus archivos sin tener la necesidad de ejecutar el explorador de archivos para poder ubicarlas.

### ¿Qué son carpetas de archivos?

A la hora de mencionar cuáles son las carpetas de archivos, hay que tener en cuenta que existen varias que también tienen que ver con el sistema operativo del ordenador, en tal sentido, existen un par de carpetas de archivo que son esenciales: Las carpetas de usuario y las carpetas de sistema.



## HERRAMIENTAS TIC I

Una carpeta de usuario se usa para todo tipo de resguardo de documentos como pueden ser los libros electrónicos, imágenes, archivos de audio, videos, descargas y mucho más. Dentro de este formato, también se encuentran archivos que son respaldados por la nube mediante sincronización de servicio como Dropbox, Google Drive y OneDrive.

Por otro lado, se tienen las carpetas de sistema, que básicamente contiene archivos que son esenciales para que el sistema operativo de la computadora pueda funcionar. En otras palabras, contienen los archivos de programas internos que por defecto vienen integrados en el ordenador, cómo, por ejemplo: System32, Archivos de programa y Windows.

### Nombres de carpetas y archivos

Cada una de las carpetas o archivos que vayamos a guardar en el disco de nuestra computadora debe poseer un nombre. Esto se hace para diferenciar cuáles son algunos de los elementos que hemos guardado en la memoria del ordenador, así como para poder ordenarlo alfabéticamente.

En lo que respecta a los sistemas operativos antiguos, como lo es el conocido “DOS”, se sabe que un nombre para una carpeta puede tener hasta 8 caracteres, con una extensión de entre 1 y 3 caracteres.

Todos los nombres y las extensiones del nombre debían estar separadas por un punto, por ejemplo: verano.doc, organigrama.dbf o imagen.pcx. En lo que se refiere a los nombres de las carpetas, por lo general no suelen tener una extensión de nombre.

Básicamente, la extensión del nombre que se le pone a un archivo, puede ser vista como una especie de segundo nombre, con el que nos ayudará a saber de qué archivo se trata.

De acuerdo a las extensiones, se sabe que DOC aplica para un archivo de documento, DBF establece que se trata de una base de datos, TXT quiere decir que es un archivo con texto, EXE es un archivo que se ejecuta, generalmente propio del sistema.





## HERRAMIENTAS TIC I

Por otro lado, se sabe que Linux y Windows siendo sistemas operativos mucho más actuales, permiten a las carpetas y archivos tener un nombre que posea hasta 255 caracteres, cómo por ejemplo “Todas mis fotos en España”, “Nómina de trabajadores año 2020”.

Para esta ocasión, la extensión del nombre se genera automáticamente por parte del sistema o programa que actúa en la ejecución del elemento, cómo, por ejemplo .PDF, .TXT, o .XLSX.

### Programas para proteger las carpetas

Es bien sabido por algunas personas, que se puede ocultar una carpeta mediante el cambio de mini-imagen que se configura por las “Propiedades” de la carpeta, si bien tus archivos no están protegidos de los curiosos, pueden pasar desapercibidos ante el ojo de muchas personas. Pero hay quienes prefieren resguardar sus carpetas mucho mejor.

Hay personas que prefieren encriptar sus carpetas, pero es bastante engorroso, sobre todo por el hecho de cumplir con una serie de parámetros a la hora de acceder a tus archivos, por lo que a muchas personas no les parece una buena manera de ocultar sus archivos

Sin embargo, el sistema operativo de Windows no tiene la opción de proteger las carpetas con contraseña, un aspecto que muchos quisieran tener y se les ha recomendado a los fabricantes de esta misma compañía.

Pero esto no quiere decir que sea imposible de lograr, ya que lo que si existen son algunos programas descargables que sirven como herramienta de protección para tus archivos, tampoco tendrás que preocuparte por el precio de los mismos, ya que hay algunos completamente gratuitos.

Asimismo, cabe destacar que, para una mejor usabilidad y rendimiento sin anuncios publicitarios y mejoras en la interfaz de estos programas, hay una variedad de programas de protección que son pagos. Acá les vamos a enseñar cuales son los principales programas de protección de archivos que son gratuitos y fáciles de descargar.

Un aspecto fundamental que se debe tener en cuenta a la hora de pagar y/o descargar gratuitamente un programa de estos, es que el mismo sea compatible con tu sistema operativo, por lo general Windows 7, Windows 8 y Windows 10.

- **Lock A Folder**

Esta es una de las aplicaciones más usadas entre las personas que protege sus carpetas, se trata de un programa que encubre las carpetas de archivos con

## HERRAMIENTAS TIC I

contraseña. Tiene una interfaz bastante simple y además cuenta con una gran velocidad para ejecutarse a la hora de abrir una carpeta.

El software de este programa es básicamente igual al de la mayoría de estos programas; primero que nada, es necesario establecer una contraseña, posteriormente se añaden todas las carpetas que se desean proteger con esta clave.

Un aspecto de resguardo muy importante que posee esta aplicación, es que para poder desinstalar el Lock-A-Folder es imprescindible introducir la contraseña que se ha creado, lo cual evitará que otras personas puedan ver los archivos ocultos con solo por eliminar el programa del ordenador.



- **SecretFolder**

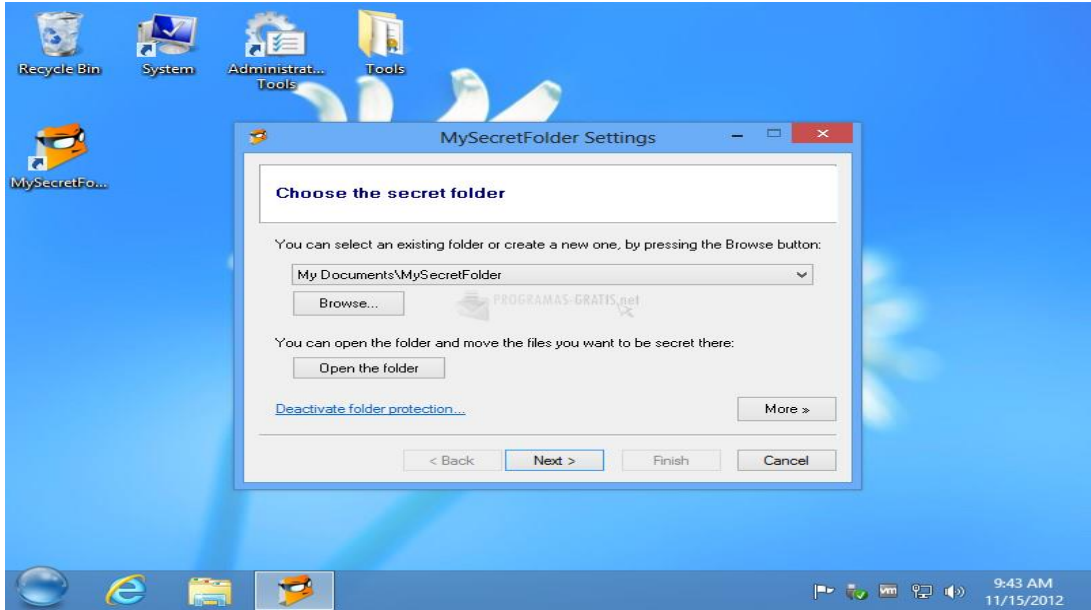
Este programa es considerado uno de los más usados para Windows, es muy fácil de usar y posee características que lo hace una herramienta bastante útil para el despistaje de los curiosos.

El programa consta de una interfaz bastante sencilla, no tiene mayores complicaciones para poder ocultar archivos, sin embargo, solo se tendrán que hacer algunos clics para bloquear y desbloquear un archivo.

Al igual que el programa mencionado anteriormente, es necesario introducir la contraseña para poder desinstalar el programa del computador, de otro modo no será posible. Cabe destacar que la contraseña se debe tener guardada en alguna libreta u otro medio, ya que, si se llegase a perder, significaría la pérdida total de los archivos del usuario.

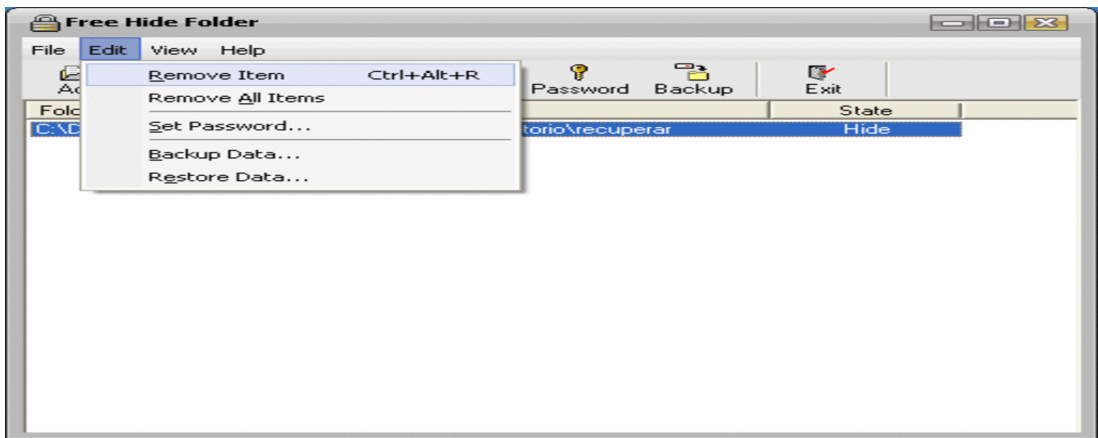


HERRAMIENTAS TIC I



- **Free Hide Folder**

Este es otro de los programas de bloqueo que es bien aceptado por los usuarios, al igual que los demás, tiene una interfaz que lo hace un programa muy fácil de usar. Podrás aprender a usarla sin mucha complicación y ofrece la seguridad que requieres para proteger tus archivos personales.



- **HiddenDIR**

Forma parte de la cartera de programas gratuitos que pueden ocultar archivos de tu computadora, es una de las más recomendadas por los usuarios y mantiene una estructura sólida de protección a prueba de fallas.

Este programa tiene una pequeña diferencia sobre los demás, resalta un poco en cuanto a la interfaz, ya que es mucho más atractiva que la de los otros programas. Sin embargo, la usabilidad es bastante sencilla.

**¿Cómo proteger carpetas sin usar un programa?**

Si bien hemos dicho a lo largo de todo el artículo, para algunos usuarios de computadoras es esencial proteger sus archivos o documentos de personas inescrupulosas que no respetan la privacidad. Ante esta situación, muchos optan por proteger sus carpetas de alguna forma.



## HERRAMIENTAS TIC I

El método principal para proteger los archivos es por medio de una clave, con esto se podrán resguardar todo tipo de carpetas para mantenerlas ocultas en todo momento y dejando a terceros sin posibilidad de acceder a nuestros archivos personales.

Bajo este mismo contexto se han mencionado diversos programas que sirven para la protección de carpetas y que a su vez, son totalmente gratuitos desde la web. Pero existen personas que prefieren tener una mayor autonomía sobre sus archivos, sin tener la necesidad de descargar ningún programa.

Acá te diremos como puedes proteger tus archivos con un bloqueo de carpeta que rinda efectos ante personas que deseen entrar a nuestros archivos sin ninguna autorización.

```
Nuevo documento de texto: Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda

@ECHO OFF
cls
title Carpeta carpetaoculta
if EXIST "Control Panel.{21EC2020-3AEA-1069-A2DD-08002B30309D}" goto UNLOCK
if NOT EXIST carpetaoculta goto MDLOCKER
:CONFIRM
echo Confirmar antes de bloquear la carpeta(S/N)
set/p "cho=>"
if %cho%==S goto LOCK
if %cho%==s goto LOCK
if %cho%==n goto END
if %cho%==N goto END
echo Elige la opcion correcta.
goto CONFIRM
:LOCK
ren carpetaoculta "Control Panel.{21EC2020-3AEA-1069-A2DD-08002B30309D}"
attrib +h +s "Control Panel.{21EC2020-3AEA-1069-A2DD-08002B30309D}"
echo Carpeta bloqueada
goto End
:UNLOCK
echo Introduce el password para desbloquear la carpeta
set/p "pass=>"
if NOT %pass%== PON AQUI TU CONTRASEÑA goto FAIL
attrib -h -s "Control Panel.{21EC2020-3AEA-1069-A2DD-08002B30309D}"
ren "Control Panel.{21EC2020-3AEA-1069-A2DD-08002B30309D}" carpetaoculta
echo Carpeta desbloqueada correctamente
goto End
:FAIL
echo El password no coincide... Repite otra vez
goto end
:MDLOCKER
md carpetaoculta
echo La carpeta carpetaoculta se ha creado correctamente
goto End
:End
```