



INSTITUTO UNIVERSITARIO DE CALDAS

"Dignificando la escuela transformamos el mundo"

GUÍA DE TRABAJO VIRTUAL

ASIGNATURA: TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA SEMANA DE TRABAJO: OCTUBRE 13 AL 16

Guía elaborada por: Aneth Cristina Cardona Gallo

METAS DE APRENDIZAJE / COMPETENCIAS A DESARROLLAR

- Desarrollar competencias para el manejo de la información y sensibilización frente a diferentes situaciones sociales
- Usar la tecnología y apropiarse de ella como un recurso de aprendizaje.

LECTURA 1

¿QUÉ ES UN DISCO DURO VIRTUAL Y PARA QUÉ SIRVE?



El almacenamiento en la nube es exactamente eso, discos duros para almacenar datos pero a los que podemos acceder solamente con una conexión a Internet. Con ellos tenemos prácticamente todas las ventajas posibles, salvo que no podremos acceder si no tenemos una conexión de red. Estos discos duros están ubicados tras un servidor con alta protección frente a ataques y dispuestos en matrices RAID para que nuestros datos no se pierdan si un disco duro falla, ya que los datos estarían replicados en más unidades. Precisamente se llama nube porque no sabemos su ubicación física, en principio, y además podemos verlos o acceder a ellos desde cualquier parte del mundo con solo tener Internet y nuestros datos de acceso.

GOOGLE DRIVE

El servicio de almacenamiento en la nube de Google. Automáticamente disponible al crear la cuenta de correo electrónico de Gmail. Google Drive es un servicio gratuito limitado a 15 GB y ofrece una enorme cantidad de funciones, siendo una muy importante y que pocos utilizan la de realizar copias de seguridad de su teléfono y otros equipos con su programa. Algo también muy bueno es que se puede compartir archivos entre cuentas o de amigos sin que ocupen espacio extra, teniendo total acceso a ellos. Incluye programas de edición de texto, hoja de cálculo y presentaciones en donde podremos editar de forma simultánea con nuestros compañeros guardándose el contenido automáticamente. También es posible hacer encuestas y vincularlo con las otras funciones de nuestra cuenta Google.





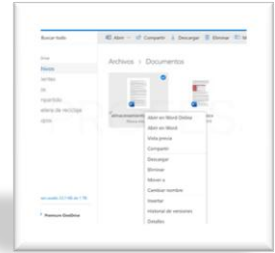
INSTITUTO UNIVERSITARIO DE CALDAS

"Dignificando la escuela transformamos el mundo"

GUÍA DE TRABAJO VIRTUAL

ONEDRIVE PARA USUARIOS DE WINDOWS

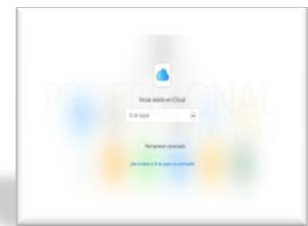
Es un almacenamiento en la nube que se incluye automáticamente si se crea cuenta de Hotmail o Microsoft. Es una nube muy similar a la anterior que ofrecerá la cuenta gratuita un espacio de 5 GB, se puede ampliar al agregar nuevos amigos a la plataforma. Y lo mejor de todo es que para usuarios de Office 365 con licencia el espacio aumenta hasta 1 TB. En este caso las opciones de edición son un poco más avanzadas que las de Google, ya que al incluir productos Microsoft como los de Office, desde ella podremos editar con total normalidad y como si estuviéramos en Windows archivos subidos de Word, PowerPoint, Excel, One Note y demás. La sincronización en esta nube es bastante rápida, aunque debemos decir por experiencia propia que a veces la descarga de ficheros es bastante lenta. Como en el anterior caso, podemos compartir contenido y así tenemos disponibles documentos de otros usuarios sin sacrificar espacio, así como funciones de copia de seguridad para nuestro equipo si estamos en Windows 10.



ICLOUD PARA USUARIOS DE APPLE

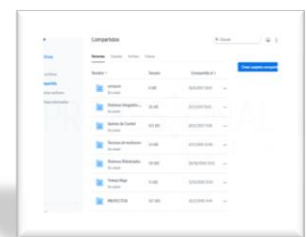
El almacenamiento en la nube propio de Apple y el sistema operativo o Smartphone. En este caso el almacenamiento disponible de forma gratuita es de solo 5 GB. iCloud está muy orientado a los creadores de contenido, como es tradicional en la marca, ofreciendo funciones de creación y modificaciones de archivos de vídeo, imagen y también texto, con sus propios formatos y a tamaño real.

Tiene la posibilidad de sincronizar todos los dispositivos Apple y así activar funciones de copia de seguridad, pero solamente en dispositivos de la marca. Como siempre, la compatibilidad es escasa ya que no se integra con Windows o Android en este tipo de servicios.



DROPBOX

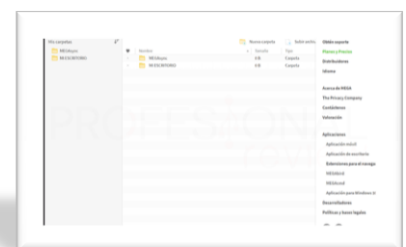
Este es uno de los servicios de almacenamiento en la nube más utilizados por los usuarios, el cual también cuenta con una opción de registro gratuita que ofrece 2,75 GB de almacenamiento. Es compatible con todos sistemas incluidos Mac y Android, y a diferencia de los otros es un poco más básico en funciones y también en interfaz, puramente dedicado a almacenamiento. En la actualidad cuenta con un par de servicios interesantes como son transfer, para enviar archivos de gran peso a otros usuarios como si fuera un correo, y Paper, un editor de texto algo básico en donde hacer documentos. Con la aplicación que podremos descargar sincronizaremos el contenido con nuestro equipo y las carpetas que tengamos compartidas con otros usuarios.



MEGA ESPACIO EN FORMA GRATUITO

Los 50 GB que nos entrega MEGA con nuestra suscripción gratuita es una de las plataformas más rápidas tanto para descargar como para subir ficheros.

Como nube personal ofrece lo mismo que el resto, posibilidad de subir todo tipo de archivos y crear carpetas compartidas entre los contactos que tengamos añadidos. No hay editor de





INSTITUTO UNIVERSITARIO DE CALDAS

"Dignificando la escuela transformamos el mundo"

GUÍA DE TRABAJO VIRTUAL

Documentos como en los casos anteriores, por lo que será un almacenamiento en la nube puro y duro, con interfaz muy simple e intuitiva. El servicio cuenta con chat para contactos, papelera de reciclaje y posibilidad de añadir contenido compartido de otros usuarios sin ocupar espacio en el nuestro. Dispone de aplicaciones MEGASync para PC, Mac, Linux, Android, iOS, extensión para Chrome, y clientes de correo para Thunderbird y una consola de comandos para gestionar ficheros al más puro estilo SSH.

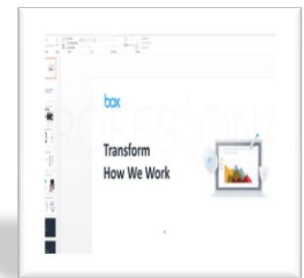
AMAZON CLOUD DRIVE

Amazon se atreve con todo, una de las compañías más grandes y potentes de nuestro tiempo también cuenta con sus propios servicios de almacenamiento en la nube. Esta nube la obtendremos de forma gratuita 5 GB de almacenamiento y almacenamiento ilimitado para fotos con la suscripción a Amazon Prime. Su capacidad máxima es de 30 TB pagando 3000 euros al año. Además dispone no solo de una, sino varias aplicaciones específicas para el PC en donde poder subir y sincronizar fotos, videos y otros documentos. Su interfaz es bastante amigable y ofrece un entorno de explorador con carpetas exactamente igual que en los otros casos, aunque no la posibilidad de editar archivos de texto y otros desde el sitio. Es un buen almacenamiento para aquellos que tengamos cuenta en Amazon, que serán la mayoría, pero creemos que Google, Microsoft y Apple lo hacen mejor.



BOX POSIBILIDAD DE TENER CAPACIDAD ILIMITADA

Tiene suscripción gratuita con 10 GB de almacenamiento. Sus planes se dividen en individuales o de tipo empresarial. Y con la suscripción Business de 13,50 euros al mes una capacidad ilimitada con archivos de tamaño máximo 5 GB y un mínimo de tres usuarios. Box es una plataforma de muy largo recorrido y muy orientada al almacenamiento de tipo productivo y empresarial ya que implementa cifrado desde hardware y capacidad de crear y editar documentos de texto, presentaciones o demás de forma simultánea por varios usuarios como ocurre en Drive. Su interfaz es limpia e intuitiva, con posibilidad de compartir carpetas a otros usuarios o mediante credenciales de red. Es uno de los almacenamientos en la nube mejor integrada en la red y de más largo recorrido, así que es muy fiable y profesional



Fuente: <https://www.profesionalreview.com/2020/02/29/mejores-almacenamiento-en-la-nube/>

RECURSOS

CONCEPTUALIZACIÓN

Texto Inicial: "¿Qué es un disco duro virtual y para qué sirve?"

Video 1: "Mejor almacenamiento en la nube " <https://www.youtube.com/watch?v=INLSWg4XTY8>

HERRAMIENTAS WEB PARA REALIZAR MAPAS CONCEPTUALES

Herramienta 1 <https://www.goconqr.com/>

Herramienta 2: https://www.canva.com/es_co/graficos/mapas-mentales/



INSTITUTO UNIVERSITARIO DE CALDAS

"Dignificando la escuela transformamos el mundo"

GUÍA DE TRABAJO VIRTUAL

ACTIVIDADES

ACTIVIDAD 1

Si tienes un recurso tecnológico (computador, tablet, celular...): Utilizando una de las herramientas web disponible en los recursos de la guía, elige la que prefieras y uses con mayor facilidad, con ella realiza un mapa conceptual teniendo en cuenta las principales características de un disco duro virtual, (5 de ellos que consideres los mejores) de acuerdo a: Empresa Fabricante, Características, Ventajas, Desventajas, Capacidad, entre otras.

Si no tienes ningún recurso tecnológico: realiza un mapa conceptual en el cuaderno u hojas de block, teniendo en cuenta las principales características de un disco duro virtual, (5 de ellos que consideres los mejores) de acuerdo a: Empresa Fabricante, Características, Ventajas, Desventajas, Capacidad, entre otras.

EVALUACIONES

EVALUACIÓN 1

A través del correo electrónico del docente.

Fotos o pantallazos a través de whatsapp

Entrega en medio físico (según disposiciones de la institución educativa)

CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y PLAZOS DE ENTREGA

Los estudiantes deberán enviar la evidencia del trabajo de conceptualización realizado (pantallazos) al correo del docente.

Los documentos deben ser enviados en forma individual desde el correo de cada estudiante.

Recuerden agregar en el asunto del correo: nombres, apellidos y grado para una mejor identificación y posterior calificación del trabajo enviado.

El plazo máximo de entrega es el día viernes de cada semana trabajada.

INFORMACIÓN DE CONTACTO

DOCENTE 1

- Docente: Aneth Cristina Cardona Gallo
- Grupos: Décimo 2,3,4,y,5 sección I
- Correo: anethcardonagallo@gmail.com

Asesoría a través de zoom ID: **9923260569** Contraseña: **891784** (datos de ingreso)

Grados Décimos: jueves 15 de octubre hora: 8 am a 9 am

Tema: (explicación de la herramienta virtual de trabajo. Mapa conceptual on line. Dudas e inquietudes frente a la actividad planteada para la semana / preguntas frente a la asignatura).



INSTITUTO UNIVERSITARIO DE CALDAS

"Dignificando la escuela transformamos el mundo"

GUÍA DE TRABAJO VIRTUAL

DOCENTE 2

- Nombre: Paula V. Cárdenas Cardona
- Grupos: 10B - 10C -10D - 10E. Sección II
- Correo: profeinformaticaiuc@gmail.com