



Universidad Tecnológica de Panamá  
Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales  
DEPARTAMENTO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN,  
CONTROL Y EVALUACIÓN DE RECURSOS INFORMATICOS



**Facilitador:** Mirna M Samaniego0 G.

**Nombre de la Asignatura:** Ambientes y Herramientas Colaborativa.

**Fecha:** Semana 4

**Título de la Experiencia:** Laboratorio N°2. Cuadro comparativo.

**Tema:** Herramientas de trabajo colaborativo para almacenamiento online

**Objetivo:** Crear plataforma colaborativa para implementar labores empresariales.

**Metodología:**

- Desarrollar la actividad de forma grupal.
- Terminado su trabajo entréguelo al profesor.

**Recursos:**

- Plataforma Virtual de apoyo académica
- Computadora
- Internet
- Material entregado por el profesor

**Enunciado:** Realizar un cuadro comparativo de las herramientas de trabajo colaborativo para almacenamiento online. Se debe enfocar en los puntos relevante de la herramienta y con ello las características y su ventajas y desventajas y que beneficio se logra. A parte de las que se le asigna debe agregar dos investigadas como aporte de parte del estudiante. Que luego en hora de laboratorio cada estudiante las presenta.

- Google Drive
- Dropbox
- **Consideraciones Finales:** (opinión del estudiante sobre el logro del objetivo y el desarrollo de la asignación).
- **Bibliografía sugerida:**

**Videos:**

**Google Drive**

<https://www.youtube.com/watch?v=G1qMhesHagk>

**Rúbricas:**

<i>Puntualidad en la entrega</i>	<i>1</i>
<i>Desarrolla el trabajo de acuerdo con las instrucciones dadas</i>	<i>2</i>
<i>Presenta las diferencias de trabajar con las herramientas colaborativas online</i>	<i>2</i>
<i>Presenta el cuadro comparativo de los Herramientas de trabajo colaborativo para almacenamiento online</i>	<i>3</i>
<i>Desarrolla las definiciones Google Drive, Dropbox</i>	<i>3</i>
<i>Coherencia y organización</i>	<i>2</i>
<i>Creatividad</i>	<i>1</i>
<i>Identifica las referencias bibliográficas</i>	<i>1</i>

Google Drive	Dropbox
<p>Software online colaborativo por excelencia de Google.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Es un completo programaría de ofimática en línea, con múltiples opciones colaborativas.</li> <li>• Cuenta con un espacio de 15GB para crea y almacenar nuestros archivos, sin ningún coste.</li> <li>• En el caso de la empresa, que es posible que necesite más espacio para alaguno de sus usuarios, se pueden contratar suscripciones mensuales.</li> <li>• Otra de las facilidades que nos ofrece es que podemos tenerlo en cualquier dispositivo, siempre sincronizado, incluso si estamos sin conexión los cambios se harán en cuanto recuperemos la conexión.</li> <li>• Los principales programas colaborativos de Google Drive son un editor de documento, de hojas de cálculo y de presentaciones. En todos los casos podemos crear un documento y compartirlo con otros usuarios simplemente añadiendo sus presentaciones.</li> </ul> <p>Ventajas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Almacenamiento gratuito</li> <li>• Libertad de acceso</li> <li>• Modo independiente de internet</li> <li>• Facilidad de uso</li> <li>• Modo de escaneo de documentos</li> </ul> <p>Desventajas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si te despistas y dejas la sesión abierta en otro ordenador, pueden acceder a tu cuenta. ¡No te olvides descerrarla siempre y, si estás en algún sitio público, borra las</li> </ul>	<p>Dropbox es un servicio de alojamiento de archivos multiplataforma en la nube, operado por la compañía estadounidense Dropbox. El servicio permite a los usuarios almacenar y sincronizar archivos en línea y entre ordenadores y compartir archivos y carpetas con otros usuarios y con tabletas y móviles.</p> <p>Reúne archivos tradicionales, contenido en la nube, documentos de Dropbox Paper y accesos directos web en un solo lugar, para que puedas organizarte y abordar tu trabajo de manera eficiente. Almacena tus archivos en un lugar seguro al que puedas acceder desde tu computadora.</p> <p><b>Características:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compartir: Compartir. Envía archivos de gran tamaño.</li> <li>• Sincronizar: Sincronizar. Trabaja en remoto y sin conexión.</li> <li>• Almacenamiento. Almacenamiento. Copia de seguridad de archivos.</li> <li>• Seguridad. Seguridad. Passwords.</li> <li>• Colaborar. Colaborar. Anotaciones.</li> <li>• Productividad. Productividad. Escáner de documentos.</li> <li>• Contacto. Correo electrónico.</li> </ul> <p><b>Ventajas:</b></p> <p>Dropbox es una aplicación informática dedicada a ofrecer servicios de alojamiento de archivos en la nube, es decir, les permite a sus usuarios almacenar, compartir y sincronizar diferentes tipos de archivos y carpetas de forma online, desde cualquier dispositivo, ya se trate de un computador de escritorio, laptop,</p> <p><b>Desventajas:</b></p> <p>No podrás trabajar con un archivo en tiempo real. Aunque es posible que varias personas tengan acceso a la cuenta y trabajen allí normalmente, solo uno de los usuarios puede modificar el archivo. ... Sincronización solo a través de My Dropbox. ...</p>

<p>cookies antes de irte! Así no tendrás problemas.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Al principio cuesta trabajo entender algunos de los conceptos, como el de la edición de documentos en tiempo real o la gestión de archivos compartidos. No desesperes, es cuestión de probar.</li><li>• Necesitas obligatoriamente conexión a internet.</li><li>• Para acceder a Google Drive necesitas una cuenta de Gmail, quieras o no quieras.</li></ul>	<p>Límite de almacenamiento en la versión gratuita.</p>
--	---

nexCloud	MEGA
<p>es una herramienta de código abierto que te ayuda a alojar tus datos en la nube. Básicamente funciona a través de tu navegador web o en una aplicación móvil o de escritorio.</p> <p>Nextcloud es un software Open Source que nos permite alojar archivos en la Nube y, además permite visualizarlos directamente desde un sitio web o apps, compartirlos, etc.</p> <p><b>Sus características</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Nextcloud files (que encripta y almacena tus archivos)</li> <li>➤ Nextcloud Talk (que te permite realizar videollamadas y compartir tu pantalla)</li> <li>➤ Nextcloud Groupware (que integra tu bandeja de entrada, calendario y otras aplicaciones de productividad)</li> </ul> <p>Algunas de las principales funcionalidades y ventajas de Nextcloud son las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Software libre:</b> al ser una herramienta de código abierto nos permite instalarlo en computadoras sencillas, dispositivos de almacenamiento como los equipos llamados <a href="#">NAS</a> e incluso en una <a href="#">RaspberryPi</a>.</li> <li>➤ <b>Es una Web App:</b> significa que podemos acceder a nuestra propia <i>nube</i> desde cualquier navegador web, ya sea que uses <i>Chrome</i>, <i>Firefox</i>, <i>Opera</i>, <i>Tor Browser</i>, etc. podrás acceder a tu información desde cualquier</li> </ul>	<p>MEGA es un servicio de almacenamiento en la nube que se utiliza para guardar, compartir o intercambiar archivos de forma libre. Se puede acceder a ellos desde Windows, Mac OS X, Linux y desde cualquier dispositivo móvil con internet.</p> <h2>Características y ventajas</h2> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. MEGA trabaja como una red P2P Peer-to-Peer, con servidores a nivel mundial que guardan los archivos encriptados. (Con excepción de dominios localizados en EE. UU.). Además, la red P2P conecta la ruta de nodos sin necesidad de tener un servidor central, optimizando de esta forma la capacidad del ancho de banda de la red.</li> <li>2. Utiliza el dominio <a href="#">Mega.co.nz</a>, para protegerse y evitar que se repitan los errores que llevaron al cierre de su antecesor MEGAUPLOAD en el año 2012.</li> <li>3. El hecho de que los servidores estén diseminados por el mundo, permite una mayor velocidad en carga y descarga.</li> <li>4. Cuenta con soporte y conexión en varios idiomas, por ser un servicio internacional.</li> <li>5. En cuanto al espacio de almacenamiento, MEGA ofrece 50 GB gratuitos para cualquier usuario, siendo actualmente el servicio que ofrece mayor almacenamiento de forma gratuita. Para los que requieren mayor capacidad de</li> </ol>

dispositivo sin tener que instalar nada extra.

- **Sincronización:** permite sincronizar archivos y calendarios a nuestras computadoras personales o *smartphones* con distintos servicios de almacenamiento como otras instancias de Nextcloud para no perder datos en caso de un fallo.
- **Seguridad:** Nextcloud permite cifrar el contenido en tránsito y también a nivel servidor para que, en caso de ser vulnerado, los datos sean almacenados en modo seguro y quien administre la *nube* no pueda ver los archivos de las personas usuarias.
- **Personalización:** puedes personalizar Nextcloud agregando más funcionalidades como las *apps* o quitarlas si quieres un entorno simple. Puedes cambiar colores, fuentes y fondos de pantalla para hacer más amigable tu *nube*.
- **Multiusuario:** puedes compartir la *nube* con otras personas y llevar un flujo de trabajo en colectivo, la funcionalidad se la das tú.

## Contras

almacenamiento, tienen opción a varios planes por registro que permiten aumentar el espacio de almacenamiento y ancho de banda.

6. La información almacenada tiene un resguardo de seguridad garantizado, porque todos los archivos están encriptados con un cifrado que la persona maneja individualmente. Cuando el usuario desea bajar los archivos, se le hace llegar una “llave para descifrar”. Tanto el cifrado como la llave de encriptado, se manejan de manera personal y ni siquiera MEGA internamente puede leer estos archivos.
7. El usuario decide a quién autorizar o negar el acceso a sus archivos.
8. Todos los usuarios que manejan internet pueden acceder a la plataforma, tanto desde sus ordenadores, como desde sus dispositivos móviles.
9. Existe garantía de protección y seguridad sobre los archivos almacenados en la nube y, por lo tanto, la información puede quedar resguardada por largo tiempo.
10. Están incluidas aplicaciones como hoja de cálculo, editor de texto y calendario.

## Desventajas de MEGA

- Si la red de internet es lenta, suele ocurrir que se “congelan” las cargas o

<p>➤ Es más adecuado para usuarios con experiencia en informática</p>	<p>descargas, obligando a reiniciar nuevamente la transferencia de datos.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Cuando la conexión de internet falla, se hace lenta la subida y descarga de archivos.</li><li>➤ No te descuides con la contraseña de acceso. Se recomienda crear una clave fácil de recordar o en su defecto guardarla, porque los archivos están encriptados y no pueden ser recuperados sin clave de acceso. Sin embargo, tienes la opción de hacer cambio de clave una vez que se bloqueen los archivos.</li></ul>
---	---

## Bibliografía

Google Drive: [https://ticnegocios.camaravalencia.com/servicios/tendencias/herramientas-colaborativas-para-trabajar-en-la-nube-google-y-microsoft/#Google\\_Drive](https://ticnegocios.camaravalencia.com/servicios/tendencias/herramientas-colaborativas-para-trabajar-en-la-nube-google-y-microsoft/#Google_Drive)  
<https://blogs.imf-formacion.com/blog/tecnologia/10-ventajas-de-google-drive-como-sistema-en-la-nube-202102/>  
<https://herramientasenlanube.com/que-es-google-drive/>

Dropbox: <https://ejemplos.net/caracteristicas-principales-de-dropbox/>  
<https://g.co/kgs/hVyBVu>  
<https://coworkings.co/ventajas-y-desventajas-de-usar-dropbox/>

nexCloud: <https://www.arsys.es/blog/nextcloud>  
<https://kinsta.com/es/blog/mejor-almacenamiento-en-la-nube/>

MEGA: <https://www.mundocuentas.com/mega-nube/#Caracteristicas>  
[https://es.wikipedia.org/wiki/Mega\\_\(sitio\\_web\)](https://es.wikipedia.org/wiki/Mega_(sitio_web))