**Institución: Instituto Tecnológico de Costa Rica.**

**Escuela de computación.**

**Bachillerato en ingeniería en computación.**

**Curso: Requerimientos de software.**

**Código: IC-5821**

**Documentación estudio de factibilidad**

**Profesor:**

Luis Montoya Poitevien

**Estudiantes:**

Edison González Blanco

Rubén González Villanueva

Andrés Madrigal Garro

Luis Alonso Montero Marín

Alejandra Padilla Esquivel

Uriel Vargas Rosales

**II Semestre, 2018.**

El éxito de un proyecto está determinado por el grado de factibilidad que se presente en cada aspecto a evaluar.

Un estudio de factibilidad es una herramienta que nos facilita la toma de decisiones a la hora de desarrollar un proyecto, en este se investiga en el mercado, proyectos similares al que se quiere desarrollar, tomando datos sobre estos y llegando a conclusiones de que tan factible es desarrollar el nuevo proyecto.

En este documento se presentarán aspectos acerca de un estudio de factibilidad sobre el desarrollo de un sistema administrador de documentos, para orientarnos en la toma de decisiones y para poder evaluar un software que ya fue puesto en producción.

## Objetivos

* Estimación del nivel de las inversiones necesarias y lo mismo que los costos de operación.
* Determinar la similitud entre el software solicitado por el cliente y lo que se encuentra en el mercado.
* Intentar encontrar un software que cumpla con la mayoría de características solicitadas.

# Software

Google Drive

Google Drive es el servicio de almacenamiento de datos en una nube de la red. Con Drive, se tiene acceso a un escritorio en el que puedes organizar tus ficheros y básicamente hacer todas las funciones de una carpeta como las que se pueden hacer en el ambiente del sistema operativo que tiene la PC. Con Google Drive, se tiene la innovadora posibilidad de compartir documentos a otros usuarios con Gmail, al mismo tiempo, estos usuarios pueden editar e interactuar con en vivo dentro del archivo, solucionando problemas de trabajos en equipo y más.

Fue introducido por la empresa Google el 24 de abril de 2012.

Dropbox

Es un servicio de alojamiento de archivos multiplataforma en la nube, operado por la compañía 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.

Permite almacenar a los usuarios cualquier archivo en una carpeta asignada. Ese archivo se sincroniza en la nube y en todas las demás computadoras del cliente de Dropbox Los archivos en la carpeta de Dropbox pueden entonces ser compartidos con otros usuarios de Dropbox, ser accesibles desde la página Web de Dropbox o bien ser compartidos mediante un enlace web de descarga directa, al que se puede acceder tanto de la versión web como desde la ubicación original del archivo en cualquiera de los ordenadores en las que se encuentre. Asimismo, los usuarios pueden grabar archivos manualmente por medio de un navegador web.

Dropbox nació en junio de 2007 creado por Drew Houston y Arash Ferdowsi.

Adobe Reader

Es una aplicación que te permite ver, imprimir y buscar en documentos PDF a través de una interfaz.

También te permite proteger tus documentos, colaborar online y llevar a cabo reuniones en tiempo real. Con Adobe Reader también puedes crear documentos PDF de forma segura. Desarrollado por Adobe systems en los 90s.

### OneDrive

OneDrive es una plataforma que permite almacenar archivos, documentos, material personal en un solo espacio, además puede compartir esta información con otras personas y tener accesos a ellos en cualquier dispositivo, no importa si es tablet, celular o laptop. Con OneDrive podrá crear un documento en su computadora de escritorio y editarlo en otro entorno de trabajo sin necesidad de guardarlo en USB o enviárselo a su dirección de correo electrónico. También podrá colaborar con otro compañero al mismo tiempo en la edición de archivos en Word, Excel, Power Point y OneNote.

Los archivos contenidos en OneDrive pueden permanecer privados o ser compartidos con contactos o ser públicos.

Desarrollado por Microsoft y sacado al mercado el 18 de febrero de 2014.

### SharePoint

### Es una plataforma de colaboración empresarial, formada por productos y elementos de software que incluye, entre una selección cada vez mayor de componentes, funciones de colaboración, basado en el navegador web, módulos de administración de procesos, módulos de búsqueda y una plataforma de administración de documentos (gestión documental).

### Puede utilizarse para sitios de *web host* que acceda a espacios de trabajo compartidos, almacenes de información y documentos, así como para alojar aplicaciones definidas como los wikis y blogs.

Desarrollado por Microsoft e introducido al mercado en el 2001

### Nuxeo

Es un sistema de administración de contenidos libre, basado en estándares abiertos y de escala empresarial para Windows y sistemas operativos similares a Unix. Está diseñado para que los trabajadores puedan encontrar, utilizar, compartir y asegurar el valioso contenido corporativo.

### Amazon Cloud Drive

Es un servicio en Internet de alojamiento de almacenamiento en la nube, o más específicamente un servicio de disco duro en la nube. Básicamente este servicio utiliza la nube para permitirle a sus usuarios almacenar archivos o carpetas completas en la nube. Es parte de los servicios ofertados por la bien conocida compañía Amazon, y para acceder al Amazon Cloud Drive

Lanzamiento el 29 de marzo de 2011.

### Box

Es un sitio web en línea de intercambio de archivos en la nube, de gestión de contenidos de servicios para empresas, red de intercambio de archivos, lo que permite el ahorro y almacenamiento de la información cargada por el cliente a su sitio web, además cuenta con versiones móviles para algunos dispositivos móviles.

Lanzado en mayo de 2005.

Genesis Library

Es un motor de búsqueda que permite el libre acceso a artículos científicos y libros, los cuales a veces vienen en distintos formatos. No es tanto un sistema de archivos, pero posee características que podrían interesarle al grupo de desarrollo para poder implementarlas más adelante. La característica más notoria que posee es que permite la categorización de los archivos por medio de etiquetas, autor, año de publicación, ISSN, revista de publicación, volumen, y otros.

GitHub

GitHub es una plataforma de desarrollo colaborativo para alojar proyectos utilizando el sistema de control de versiones Git. Se utiliza principalmente para la creación de código fuente de programas de computadora. El software que opera GitHub fue escrito en Ruby on Rails. Desde enero de 2010, GitHub opera bajo el nombre de GitHub, Inc. Anteriormente era conocida como Logical Awesome LLC. El código de los proyectos alojados en GitHub se almacena típicamente de forma pública, aunque utilizando una cuenta de pago, también permite hospedar repositorios privados.  
  
GitLab

Gitlab es un servicio web de control de versiones y desarrollo de software colaborativo basado en Git. Además de gestor de repositorios, el servicio ofrece también alojamiento de wikis y un sistema de seguimiento de errores, todo ello publicado bajo una Licencia de código abierto.

## Conclusión

A pesar de las múltiples búsquedas y análisis de numerosos softwares, llegamos a la conclusión que, debido al corto plazo de tiempo, no se encontró con un software que cumpla con los objetivos y se ajuste a los requerimientos del software que se quiere desarrollar. En específico, hay requerimientos que se cumplen como registrarse, buscar, visualizar, imprimir y otras funciones como lo son accesar a documentos y facilitar el acceso de los documentos. No obstante, hay requerimientos de mayor complejidad como por ejemplo el de limitar la dependencia del conocimiento humano sobre las técnicas de clasificación.