ESPECIFICACIÓN DEL PROYECTO DATASTORE’SS

UNIVERSIDAD DEL QUINDIO | ELECTIVA PROFESIONAL IV - PHP

PRESENTADO POR:

YURANI ALEJANDRA SALAMANCA LOTERO JULIAN DAVID SERNA ECHEVERRI

2015

**Contenido**

[**Objetivos del proyecto** 2](#_Toc414355899)

[**Objetivo General** 2](#_Toc414355900)

[**Objetivos Específicos** 2](#_Toc414355901)

[**Descripción del proyecto** 3](#_Toc414355902)

[**Servicios Web** 3](#_Toc414355903)

[**Mockups de las interfaces** 4](#_Toc414355904)

[**Modelo de datos** 4](#_Toc414355905)

## **Objetivos del proyecto**

## **Objetivo General**

* Desarrollar una aplicación SPA (Single Page Application) que permita la centralización de archivos en una sola plataforma.

## **Objetivos Específicos**

* Almacenar la información de los usuarios
* Permitir al usuario la visualización y la descarga de sus archivos que se encuentran alojados en Drive, Dropbox y Mega en una sola aplicación
* Implementar el servicio web de Dropbox, Drive y Mega
* Utilizar HTML5, CSS3 y JS para el front – end de la aplicación y PHP para el back – end de dicha aplicación
* Usar técnicas de responsive design

**DataStore’ss**

## **Descripción del proyecto**

La aplicación a desarrollar recibe el nombre de DataStore’ss y esta permite la sincronización de Drive, Mega y Dropbox en un solo sistema, es decir, la aplicación muestra al usuario los archivos de cada cuenta. Para esto es necesario obtener la información de dichas cuentas, por tanto la aplicación a desarrollar tendrá un sistema de autenticación y autorización para mostrar al usuario su respectiva información.

En primera instancia el usuario debe crear una cuenta donde ingresará toda la información referente a las demás cuentas de los servicios de alojamiento de archivos nombrados anteriormente, para después ser guardada en una base datos.

El gestor de base de datos a utilizar será MySQL y se administrará mediante PHPMYADMIN.

Cabe mencionar que el gestor de archivos DataStore’ss permitirá la visualización y la descarga de los archivos del usuario.

## **Servicios Web**

Como se nombró anteriormente los servicios web a utilizar son los siguientes:

* Dropbox
* Drive
* Mega

En la conexión a estas API’s se utilizaran funcionalidades en el lenguaje PHP para recibir y enviar todas las peticiones requeridas por los servidores o servicios utilizados.

Es importante mencionar que a la hora de utilizar dichas API’s se debe registrar el proyecto en cada una de las aplicaciones a usar (Dropbox, Drive y Mega), con el fin de que las empresas que administran estas aplicaciones tenga una constancia de su uso. Al registrar el proyecto se obtiene un ID y una LLAVE SECRETA, los cuales brindan el acceso a la API respectiva. Después, con esta información se procede a establecer la conexión mediante el envió de una petición a cada uno de los servidores para acceder a la aplicación, como respuesta se obtendrá un código, el cual es la clave de acceso del usuario para acceder a su información.

## **Mockups de las interfaces**

* Escritorio:

[Mockups\gestor de archivos.pdf](Mockups/gestor%20de%20archivos.pdf)

* Movil:

[Mockups\gestor de archivos movil.pdf](Mockups/gestor%20de%20archivos%20movil.pdf)

* Tablets:

[Mockups\gestor de archivos tablets.pdf](Mockups/gestor%20de%20archivos%20tablets.pdf)

## **Modelo de datos**

* DDL

[Modelo ER\datastoress.sql](Modelo%20ER/datastoress.sql)



*Imagen 1. Modelo de la base de datos*