

Google Drive

4 de Noviembre

2016

Integrante: María Fernanda Segovia Chacón

---

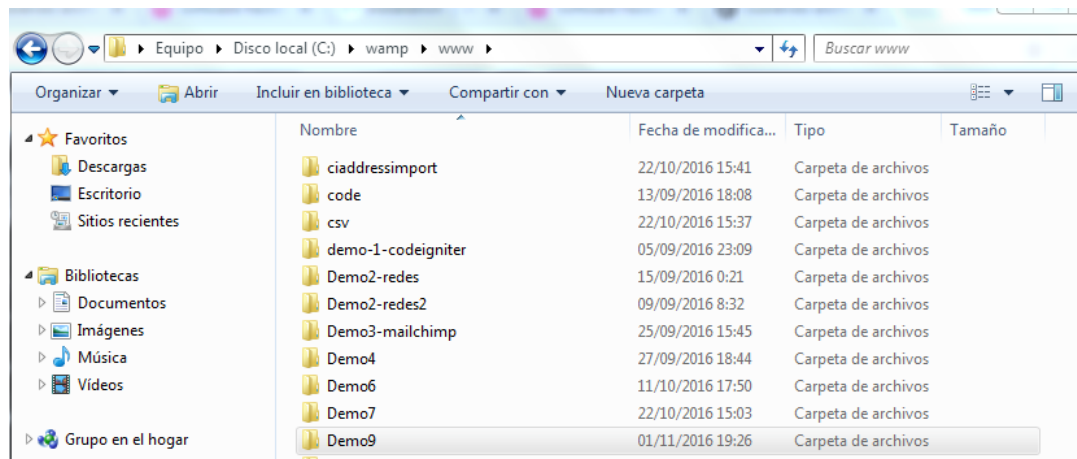


## 1. Requerimientos:

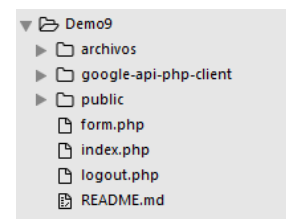
- Contar con un servidor WAMP o XAMP.
- Haber descargado el proyecto de “Demo9”

## 2. Desplegar el Proyecto:

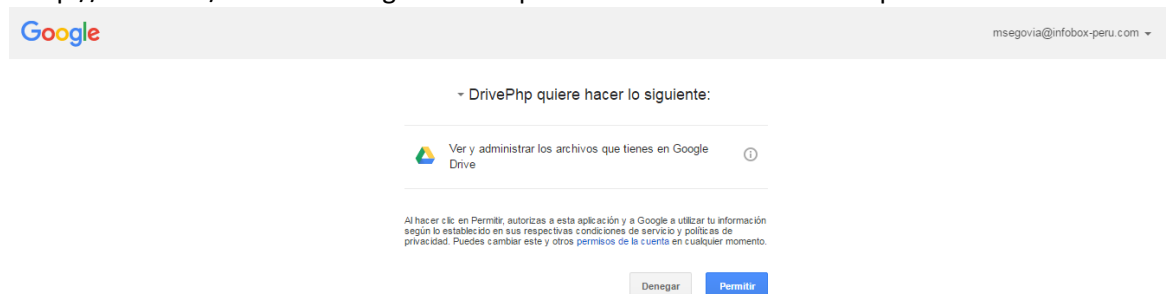
1. El proyecto que se ha descargado se tiene que poner en la carpeta www de wamp server, en mi caso es D:\wamp\www, en xampp la dirección sería c:\xampp\htdocs\.



2. Luego de haber incluido la carpeta podemos ingresar al proyecto por medio de sublimetext para cambiar la conexión a la base de datos. Ingresamos a “Demo9 /archivos” aquí se van a encontrar todos los archivos que se subirán a la cuenta de drive del usuario logueado, por defecto ya existen dos archivos un .txt y un .ppt .

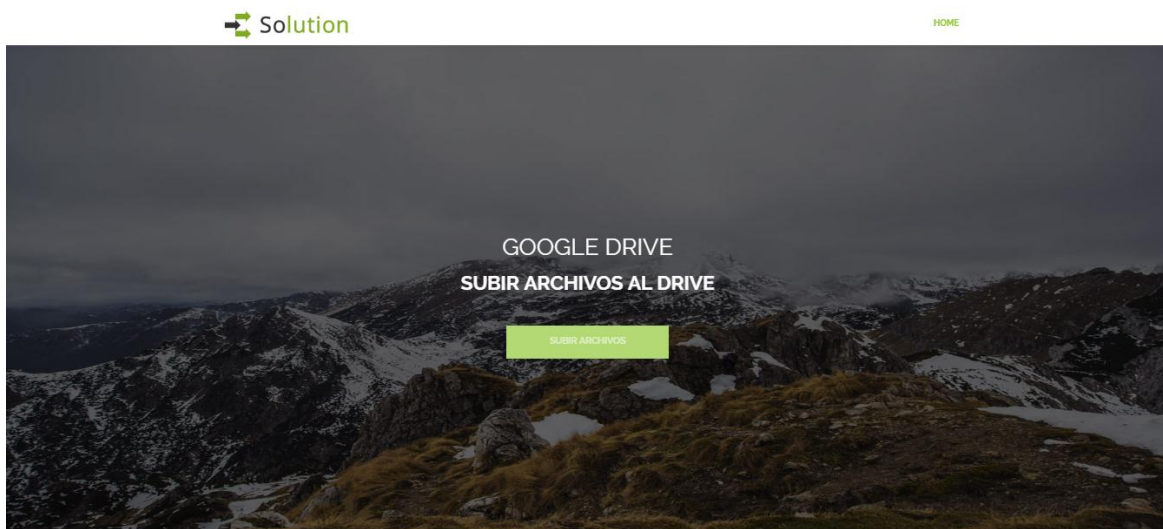


3. Luego podemos acceder a la página desde nuestro buscador mediante el link “http://localhost/Demo9” al ingresar nos pedirá autenticarnos en la aplicación creada.

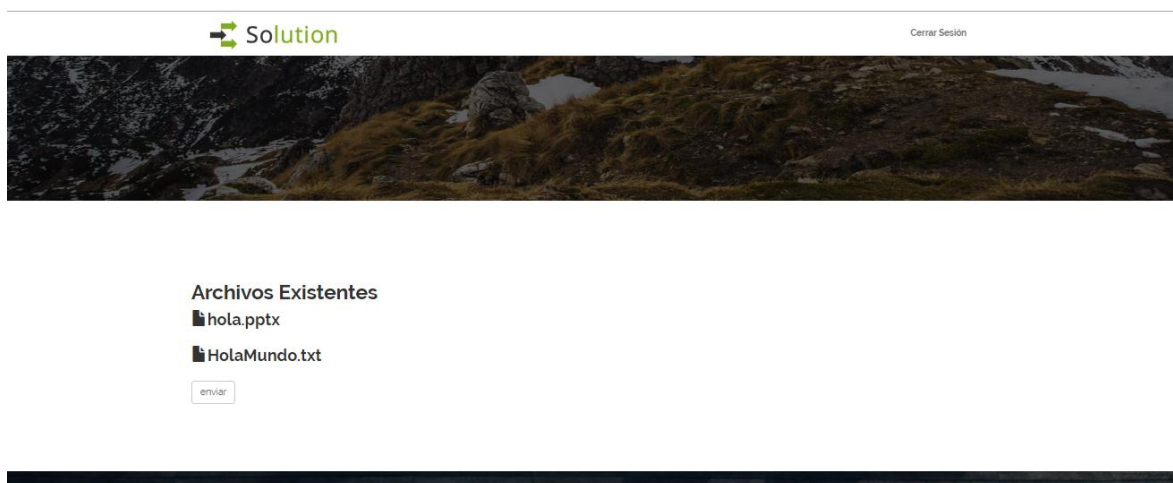




4. Luego de autenticarnos podremos ver la página web.

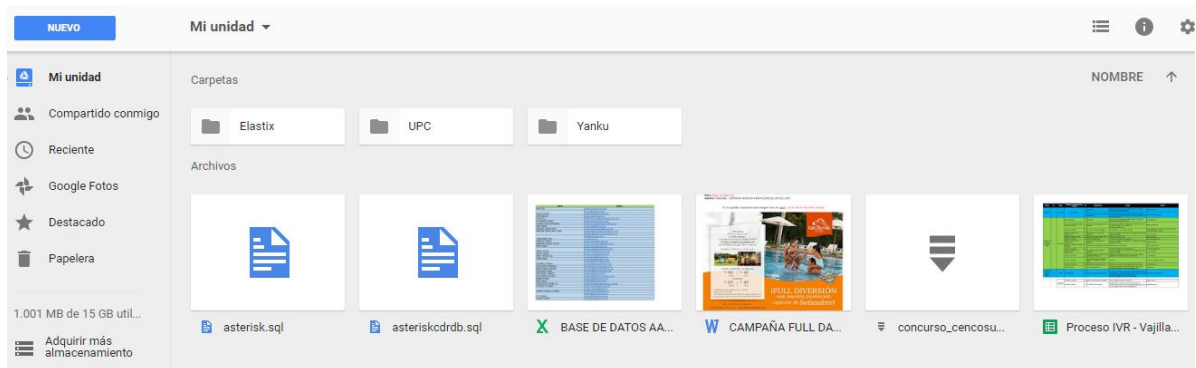


5. Al hacer click en el botón de subir archivos nos llevara a la parte de debajo de la página y nos mostrara la lista de los archivos que existen en la carpeta.

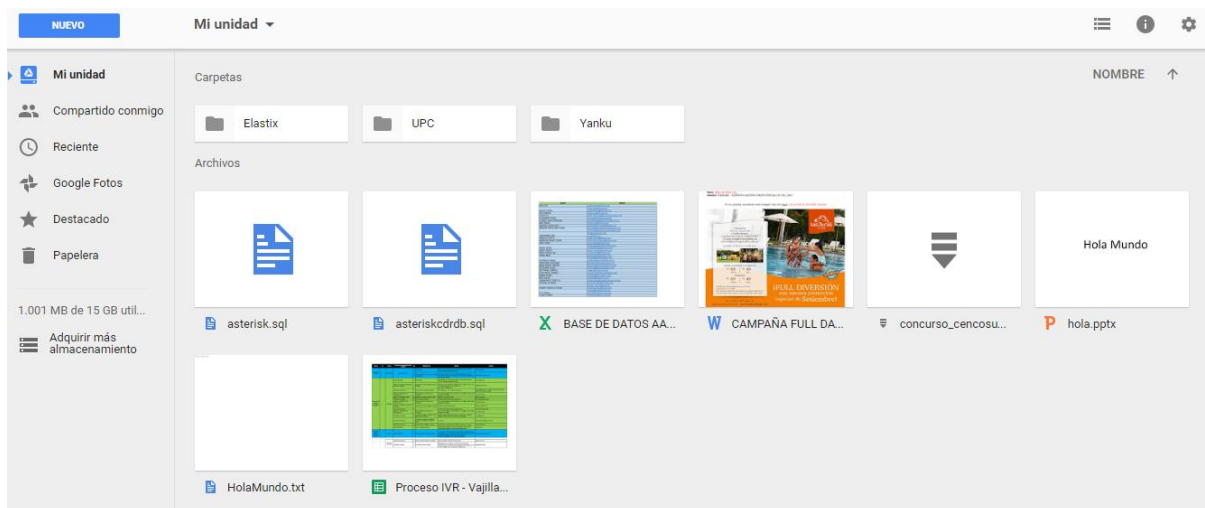




6. Podemos ver que en nuestro Drive no hay ningún archivo de nuestra carpeta

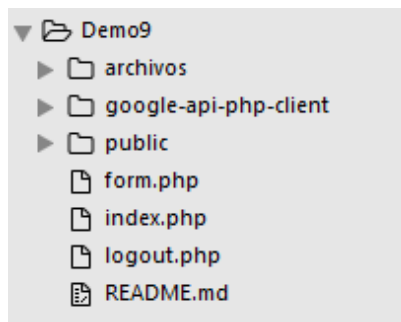


7. Luego de darle click al botón enviar podremos ver que los archivos ya fueron subidos



### 3. Google Drive API

Para poder hacer uso de la librería Google Drive para php primero la debemos descargar. En este caso la pueden sacar del proyecto. La carpeta es Demo9/google-api-php-client o ir a <https://developers.google.com/api-client-library/php/start/installation> y seguir las instrucciones





Como anterior mente se ha visto tendremos que crear un proyecto en Google APIs, en este caso yo eh creado un proyecto llamado DrivePhp y le eh creado las credenciales respectivas con la siguiente configuración.

Google APIs

DrivePhp

API

Administrador de API:

Panel de control

Biblioteca

Credenciales

Credenciales

ID de cliente

489755139393-4k5u8l2r01l88ocipog1gelhfn4gi3c1.apps.googleusercontent.com

Secreto de cliente

Xkr5hMgAvZVT0rVGa7jzfsaa

Fecha de creación

1 nov. 2016 17:55:10

Nombre

DrivePhp

Restricciones

Introduce los orígenes de JavaScript, los URI de redireccionamiento o ambos

Orígenes de JavaScript autorizados

Para su uso en las solicitudes de navegador. Se trata del URI de origen de la aplicación cliente. No puede contener caracteres comodín (http://\*.example.com) ni una ruta (http://example.com/subdir). Si utilizas un puerto no estándar, deberás incluirlo en el URI de origen.

http://www.example.com

URIs de redireccionamiento autorizados

Para usarse con las solicitudes de un servidor web. Es la ruta de la aplicación a la que se redirecciona a los usuarios después de autenticarse en Google. A dicha ruta se añadirá el código de autorización de acceso. Debe tener un protocolo. No puede incluir fragmentos de URL ni rutas relativas. No puede ser una dirección IP pública.

http://localhost/Demo9/

http://localhost/Demo9/logout.php

http://localhost/Demo9/index.php

http://www.example.com/oauth2callback

En este caso hay que habilitar el Admin SDK y el Google+ API

Google APIs

DrivePhp

API

Administrador de API:

Panel de control

Biblioteca

Credenciales

Google+ API

INHABILITAR

Información general

Cuotas

Acerca de esta API



☰

Google APIs

DrivePhp ▾

🔍

API

Administrador de API:

←

Admin SDK

■ INHABILITAR

⚙️

Panel de control

📖

Biblioteca

🔑

Credenciales

Información general

Cuotas

Acerca de esta API

Luego en Demo9/index.php hay que poner las credenciales de la aplicación.

FOLDERS

▼ Demo9

▶️ archivos

▶️ google-api-php-client

▶️ public

form.php

**index.php**

logout.php

README.md

index.php

```

1 <?php
2 session_start();
3 $url_array = explode('?', 'http://'.$_SERVER['HTTP_HOST'].$_SERVER['REQUEST_URI']);
4 $url = $url_array[0];
5 require_once 'google-api-php-client/src/Google_Client.php';
6 require_once 'google-api-php-client/src/contrib/Google_DriveService.php';
7 $client = new Google_Client();
8 $client->setClientId('489755139393-4k5u812r01188ocipog1gelhfn4gi3c1.apps.googleusercontent.com');
9 $client->setClientSecret('Xkr5hMgAvZVT0rVGa7jzfsaa');
10 $client->setRedirectUri($url);
11 $client->setScopes(array('https://www.googleapis.com/auth/drive'));
12 if (isset($_GET['code'])) {
13     $_SESSION['accessToken'] = $client->authenticate($_GET['code']);
14     header('location:'.$url);exit;
15 } elseif (isset($_SESSION['accessToken'])) {
16     $client->authenticate();
17 }
18 $files= array();
19 $dir = dir('archivos');
20 while ($file = $dir->read()) {
21     if ($file != '.' && $file != '..') {
22         $files[] = $file;
23     }
24 }
```