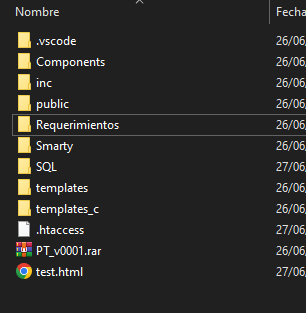
**Sistema desarrollado como Prueba Técnica**

**Requerimientos:**

**Se requiere las siguientes aplicaciones servidores instaladas:**

* **Apache**
* **Mysql**
* **Php > 7.2**

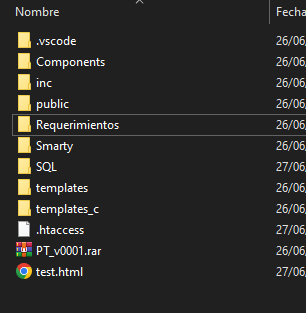
**Pasos de instalación y configuración**

1. Creación de Base de datos bajo el nombre: **sistemax**
2. Importar SQL de la carpeta **SQL** que se encuentra dentro del proyecto

*Dentro de la carpeta se encuentran dos archivos :*

* ***sistemax-heidy.sql***
* ***sistemax-phpmaydmin.sql***

*Contienen el mismo contenido, pero se comparten ambos por si hay problemas con la importación de alguno de ellos ya que están creados uno desde* ***phpadmin y*** *otro desde* ***heidy.***

1. Crear virtual host en apache que apunte la carpeta **public.**

Ejemplo **httpd-vhosts.conf**:

<VirtualHost \*:80>

DocumentRoot "D:/www/PruebaTecnologicaWeb/public"

ServerName test.local

<Directory "D:/www/PruebaTecnologicaWeb">

Options Indexes FollowSymLinks Includes ExecCGI

AllowOverride All

Require all granted

</Directory>

##ErrorLog "logs/vhost-error.log"

##CustomLog "logs/vhost-access.log" common

</VirtualHost>

1. Crear **.httacces** para no permitir acceso a carpetas inferiores:

<IfModule mod\_rewrite.c>

RewriteEngine On

RewriteRule .\* - [E=HTTP\_AUTHORIZATION:%{HTTP:Authorization}]

RewriteBase /

RewriteRule ^index\.php$ - [L]

RewriteCond %{REQUEST\_FILENAME} !-f

RewriteCond %{REQUEST\_FILENAME} !-d

RewriteRule . /index.php [L]

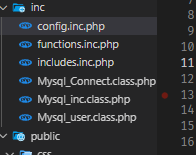
</IfModule>

**Información sobre el desarrollo del sistema.**

**Conceptos generales:**

El sistemas se encuentra desarrollado utilizando un sistema de **template** llamado **Smarty** (incluido dentro del proyecto, no hace falta instalar dependencias). Una clase para el manejo de base de datos llamada **Mysql\_inc.php** creada por mi y un sistema de plantillas de extensión **TPL**.

Dentro de la carpeta **Inc** se encuentran todos los archivos y funcionalidades del sistema. TODOS los archivos son incluidos a partir del archivo **includes.inc.php**

**Configuración del proyecto:**

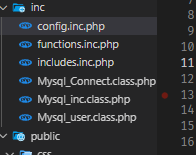
Elsistema consta de un archivo **config.inc.php** dentro de la carpeta **inc/** donde se mantiene toda la configuración del sistema, tal y como funciona un **.ENV**

(Que en este caso no llegue a implementar)

**Funcionamiento del sistema**

El sistema utiliza como archivo principal un **index.php** ubicado en la carpeta **public** del proyecto. Este mismo enlaza toda las demás funcionalidades del sistema como así también inicializa e instancia el sistema de témplate **smarty**

**Base de datos:**

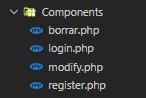
El sistema fue creado utilizando un sistema de clases creada por mi para el manejo de base de datos, actualmente en desarrollo buscando una forma de automatizar dicho proceso y aislar al usuario del uso de consultas SQL tal como lo hace un ORM

El archivo **Mysql\_inc.class.php** contiene la clase principal que instancia las demás clases y permite su uso en conjunto.

En este ejemplo la clase **Mysql\_user.class.php** contiene todas las consultas relativas al uso de la table **users.**

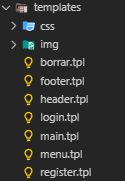
De esta misma forma se espera que se cree una clase para cada tabla

**Funcionamiento general:**



**Carpetas de secciones incluidas en el sistema:**

Dentro de la carpeta **Components** , en este caso se encuentran todas los php correspondiente a las funciones respectivas, como **registrar, modificar, logearse y borrar** cada una de estas secciones utiliza e incluye un archivo

**TPL (template)** para cada una de estas secciones, los mismos se encuentran en la carpeta **templates**.

***Areas y secciones del sistema:***

La Pantalla consta de un menú que permite realizar la modificación









