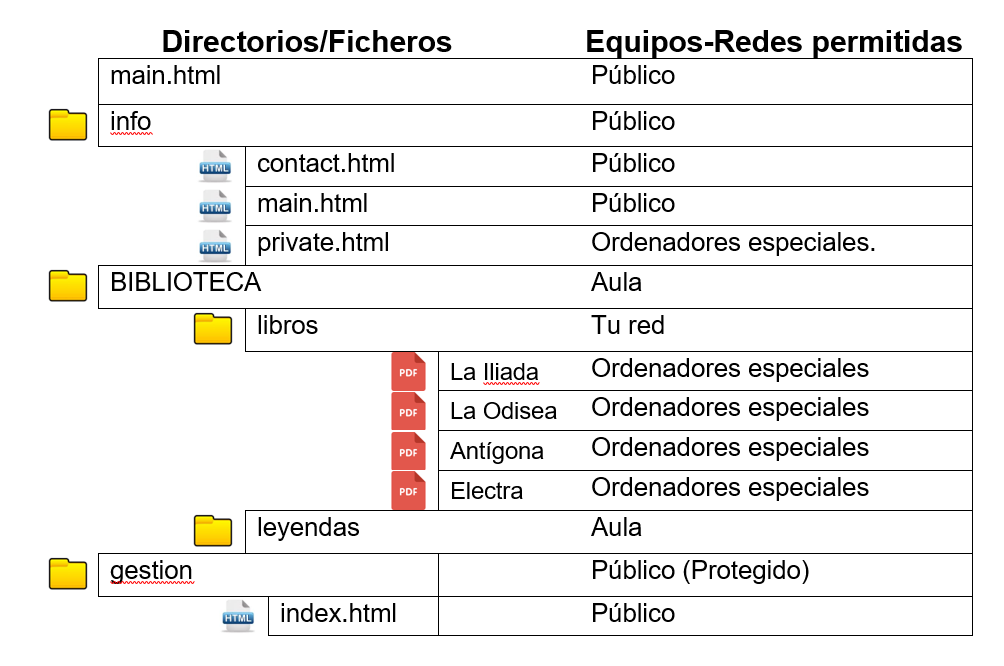
Para la realización de este reto, buscamos instalar y configurar un servidor web apache en el equipo de nuestra red interna llamado “ORÁCULO”. Para ello instalaremos sobre esta máquina (con Debian 9 como sistema operativo) el software de apache2 y realizaremos las configuraciones pertinentes para conseguir los puntos solicitados.

El contenido almacenado en nuestro servidor web consistirá de la siguiente estructura de carpetas con los permisos/método de acceso especificado.



Siendo los grupos de permisos los siguientes:

**Público**: Puede entrar desde cualquier lugar.

**Aula**: Pueden entrar todos los alumnos de las redes xxxx.olimpo.god, es decir, todos los ordenadores de las redes 10.130.x.0/24.

**Tu red**: Todos los ordenadores de la red 10.130.6.0/24 (siendo x el valor de tu red).

INSTALACIÓN:

Antes de nada, tendremos que instalar el software necesario en nuestra máquina Oráculo:

# apt-get install apache2

Habiendo instalado el software podemos proceder a la configuración del mismo; para ello nos moveremos al directorio “/etc/apache2/sites-available” y crearemos el que será nuestro archivo de configuración principal con el siguiente contenido.

/etc/apache2/sites-available/servidor.local.conf

<VirtualHost \*:80>

ServerName www.atenea.olimpo.god

DocumentRoot /var/www/servidor.local

ServerAdmin webmaster@servidor.local

DirectoryIndex main.html

</VirtualHost>

<Directory /var/www/servidor.local/gestion>

Options Indexes FollowSymLinks Multiviews

AllowOverride AuthConfig

Require all granted

</Directory>

<Directory /var/www/servidor.local/BIBLIOTECA/">

Options All

AllowOverride All

<RequireAll>

Require ip 10.130.0.0/24

Require ip 10.130.1.0/24

Require ip 10.130.2.0/24

Require ip 10.130.3.0/24

Require ip 10.130.4.0/24

Require ip 10.130.5.0/24

Require ip 10.130.6.0/24

</RequireAll>

</Directory>

Alias /leyendas/ "/var/www/servidor.local/BIBLIOTECA/leyendas/"

<Directory /var/www/servidor.local/BIBLIOTECA/leyendas/">

Options Indexes Multiviews

AllowOverride None

<RequireAll>

Require ip 10.130.0.0/24

Require ip 10.130.1.0/24

Require ip 10.130.2.0/24

Require ip 10.130.3.0/24

Require ip 10.130.4.0/24

Require ip 10.130.5.0/24

Require ip 10.130.6.0/24

</RequireAll>

</Directory>

<Files /var/www/servidor.local/info/private.html>

Options All

AllowOverride All

<RequireAll>

Require ip 10.130.6.0/24

</RequireAll>

</Files>

<Directory /var/www/servidor.local/BIBLIOTECA/libros/">

Options All

AllowOverride All

<RequireAll>

Require ip 10.130.6.0/24

</RequireAll>

</Directory>

Alias /Sofocles01 "/var/www/servidor.local/BIBLIOTECA/libros/Antigona.pdf"

<Files /var/www/servidor.local/BIBLIOTECA/libros/Antigona.pdf>

Options All

AllowOverride All

<RequireAll>

Require ip 10.130.6.0/24

</RequireAll>

</Files>

Alias /Sofocles02 "/var/www/servidor.local/BIBLIOTECA/libros/Electra.pdf"

<Files /var/www/servidor.local/BIBLIOTECA/libros/Electra.pdf>

Options All

AllowOverride All

<RequireAll>

Require ip 10.130.6.0/24

</RequireAll>

</Files>

Alias /Homero01 "/var/www/servidor.local/BIBLIOTECA/libros/Homero-Iliada.pdf"

<Files /var/www/servidor.local/BIBLIOTECA/libros/Homero-Iliada.pdf>

Options All

AllowOverride All

<RequireAll>

Require ip 10.130.6.0/24

</RequireAll>

</Files>

Alias /Homero02 "/var/www/servidor.local/BIBLIOTECA/libros/Homero-Odisea.pdf"

<Files /var/www/servidor.local/BIBLIOTECA/libros/Homero-Odisea.pdf>

Options All

AllowOverride All

<RequireAll>

Require ip 10.130.6.0/24

</RequireAll>

</Files>

/etc/apache2/servidor.local.conf

NameVirtualHost \*:80

Listen 80

NameVirtualHost \*:443

Listen 443

/etc/apache2/servidor.local.conf

NameVirtualHost \*:80

Listen 80

NameVirtualHost \*:443

Listen 443