

PROYECTO DE MODULO 2



Contenido

NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES.....	3
DEFINICION DEL PROYECTO.....	3
METAS Y OBJETIVOS ALCANZADOS.....	3
CONFIGURACION BACKEND	3
Instalacion de Drupal	4
Configuración del Drupal.....	7
Instalación y configuración del postgresQL	11
Módulo de Drupal.....	15
Múltiples sitios Drupal	15
CONFIGURACION FRONTEND	16
Instalacion y configuración.....	16
Configuracion de sitios.sss	¡Error! Marcador no definido.
Configuracion de sitios.....	18
COMO INSTALAR LA APLICACION	28
FUNCIONAMIENTO DE LA APLICACION.....	29
REFERENCIAS	29
NOTAS	35
ANEXOS	35

NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES

1. Arteaga Lona Víctor Enrique.
2. Correa Vargas Gerardo.
3. Morales Perales Nayely.
4. Vasquez Martínez Mario Alejandro

DEFINICION DEL PROYECTO

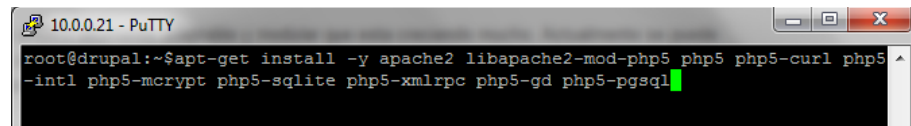
Implementación de una arquitectura de contenido distribuida que comunique mediante web services la capa de presentación Front End con la capa de lógica de negocio y contenido Back End para la creación de un concentrador de contenidos Web.

METAS Y OBJETIVOS ALCANZADOS

En la realización de este proyecto logramos comprender la utilización de una estructura confiable para la presentación de aplicaciones web, así como la comunicación entre aplicaciones web por medio de de Web Services. A su vez implementamos las medidas de seguridad necesarias en el desarrollo de código seguro, Hardening de servidores web, así como manejo de sesiones; aprendidas durante el módulo.

CONFIGURACION BACKEND

Una vez instalada la base de datos, instalamos el resto de dependencias, entre ellas el servidor web (en este caso, Apache), ejecutando desde línea de comandos:



```
10.0.0.21 - PuTTY
root@drupal:~$apt-get install -y apache2 libapache2-mod-php5 php5 php5-curl php5
-intl php5-mcrypt php5-sqlite php5-xmlrpc php5-gd php5-pgsql
```

Instalacion de Drupal

Descargar la última versión de Drupal y descomprimir dentro de /var/www/:

```
10.0.0.21 - PuTTY
root@drupal:~$cd /var/www/
root@drupal:/var/www$wget -c http://ftp.drupal.org/files/projects/drupal-7.34.tar.gz
--2015-03-21 01:54:24-- http://ftp.drupal.org/files/projects/drupal-7.34.tar.gz
Resolving ftp.drupal.org (ftp.drupal.org)... 23.235.44.249, 23.235.40.249
Connecting to ftp.drupal.org (ftp.drupal.org)|23.235.44.249|:80... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 3229858 (3.1M) [application/octet-stream]
Saving to: `drupal-7.34.tar.gz'

100%[=====>] 3,229,858 579K/s in 5.7s

2015-03-21 01:54:30 (554 KB/s) - `drupal-7.34.tar.gz' saved [3229858/3229858]
```

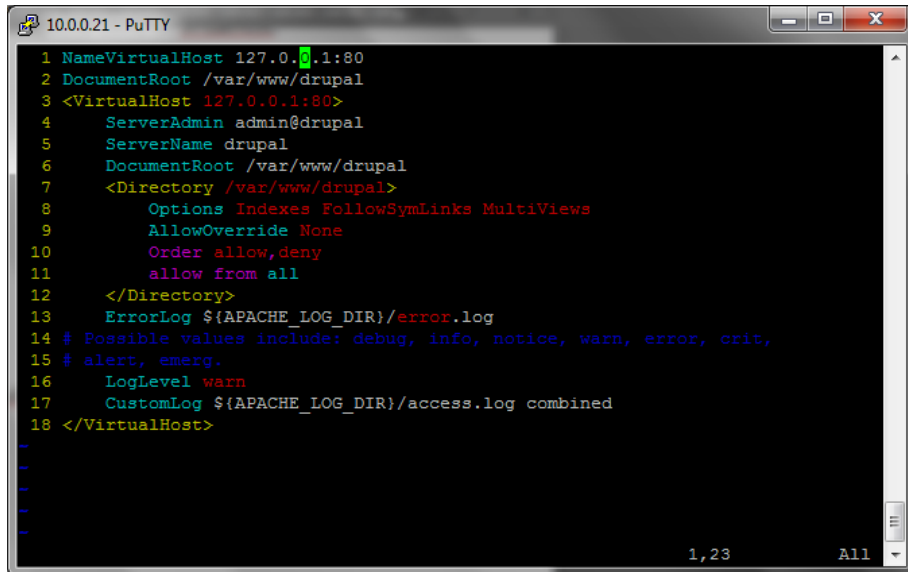
```
10.0.0.21 - PuTTY
root@drupal:/var/www$tar -xvzf drupal-7.34.tar.gz
```

```
10.0.0.21 - PuTTY
root@drupal:/var/www$chown -R www-data:www-data drupal-7.34
root@drupal:/var/www$chmod g+w -R drupal-7.34
root@drupal:/var/www$mv drupal-7.34 drupal
root@drupal:/var/www$
```

Crear el fichero /etc/apache2/sites-available/drupal:

```
10.0.0.21 - PuTTY
root@drupal:~$vim /etc/apache2/sites-available/drupal
```

Creamos un virtual host

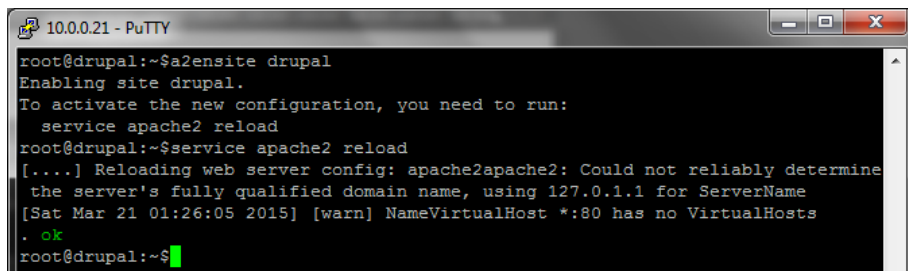


```

10.0.0.21 - PuTTY
1 NameVirtualHost 127.0.0.1:80
2 DocumentRoot /var/www/drupal
3 <VirtualHost 127.0.0.1:80>
4     ServerAdmin admin@drupal
5     ServerName drupal
6     DocumentRoot /var/www/drupal
7     <Directory /var/www/drupal>
8         Options Indexes FollowSymLinks MultiViews
9         AllowOverride None
10        Order allow,deny
11        allow from all
12    </Directory>
13    ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/error.log
14 # Possible values include: debug, info, notice, warn, error, crit,
15 # alert, emerg.
16    LogLevel warn
17    CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/access.log combined
18 </VirtualHost>

```

Habilitamos drupal como sitio por defecto:



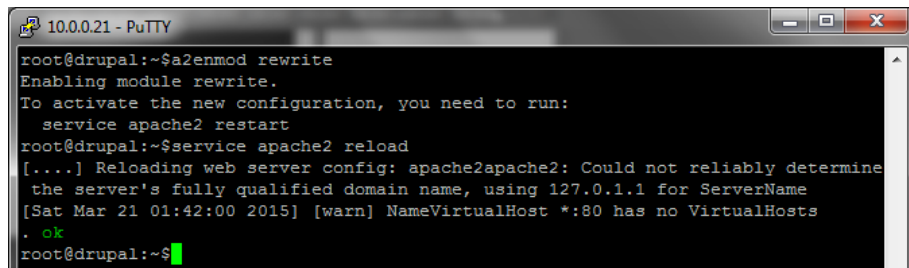
```

10.0.0.21 - PuTTY
root@drupal:~$a2ensite drupal
Enabling site drupal.
To activate the new configuration, you need to run:
    service apache2 reload
root@drupal:~$service apache2 reload
[...] Reloading web server config: apache2apache2: Could not reliably determine
the server's fully qualified domain name, using 127.0.1.1 for ServerName
[Sat Mar 21 01:26:05 2015] [warn] NameVirtualHost *:80 has no VirtualHosts
. ok
root@drupal:~$

```

27/03/2015

Habilitar el módulo de rewrite y reiniciar apache



```
10.0.0.21 - PuTTY
root@drupal:~$a2enmod rewrite
Enabling module rewrite.
To activate the new configuration, you need to run:
    service apache2 restart
root@drupal:~$service apache2 reload
[....] Reloading web server config: apache2apache2: Could not reliably determine
the server's fully qualified domain name, using 127.0.1.1 for ServerName
[Sat Mar 21 01:42:00 2015] [warn] NameVirtualHost *:80 has no VirtualHosts
. ok
root@drupal:~$
```

Versión 1.0

27/03/2015

Configuración del Drupal

Seleccionamos la versión estándar de drupal y escogemos el lenguaje.

Select an installation profile



☒ Standard

Install with commonly used features pre-configured.

☐ Minimal

Start with only a few modules enabled.

► Choose profile

Choose language

Verify requirements

Set up database

Install profile

Configure site

Finished

Save and continue

Choose language



☒ English (built-in)

[Learn how to install Drupal in other languages](#)

Save and continue

✓ Choose profile

► Choose language

Verify requirements

Set up database

Install profile

Configure site

Finished

Versión 1.0

27/03/2015

Seleccionamos el manejador de base de datos así como sus campos de configuración

Configure site
Finished

☒ PostgreSQL
☐ SQLite
The type of database your Drupal data will be stored in.

Database name *

The name of the database your Drupal data will be stored in. It must exist on your server before Drupal can be installed.

Database username *

Database password

ADVANCED OPTIONS
These options are only necessary for some sites. If you're not sure what you should enter here, leave the default settings or check with your hosting provider.

Database host *

If your database is located on a different server, change this.

Database port

If your database server is listening to a non-standard port, enter its number.

Table prefix


If more than one application will be sharing this database, enter a table prefix such as *drupal_* for your Drupal site here.

Save and continue

de la misma.

Si los campos son correctos se procederá a instalar los archivos necesarios para el drupal.

Installing Drupal



Completed 13 of 28.
Installed *Field UI* module. 46%

- ✓ Choose profile
- ✓ Choose language
- ✓ Verify requirements
- ✓ Set up database
- **Install profile**
 - Configure site
 - Finished

Versión 1.0


27/03/2015

Colocamos información sobre el sitio y el administrador password y datos de contacto.

Versión 1.0

27/03/2015

Configure site



- ✓ Choose profile
- ✓ Choose language
- ✓ Verify requirements
- ✓ Set up database
- ✓ Install profile
- **Configure site**

Finished

SITE INFORMATION

Site name *

Site e-mail address *

Automated e-mails, such as registration information, will be sent from this address. Use an address ending in your site's domain to help prevent these e-mails from being flagged as spam.

SITE MAINTENANCE ACCOUNT

Username *

Spaces are allowed; punctuation is not allowed except for periods, hyphens, and underscores.

E-mail address *

Password *

Password strength: **Strong**

Confirm password *

Passwords match: yes

SERVER SETTINGS

Default country

Select the default country for the site.

Default time zone

By default, dates in this site will be displayed in the chosen time zone.

UPDATE NOTIFICATIONS

☐ Check for updates automatically

The system will notify you when updates and important security releases are available for installed components. Anonymous information about your site is sent to [Drupal.org](#).

Save and continue

Confirmacion de instalacion completa y primer acceso.

Versión 1.0

10 de 35

Pública

27/03/2015

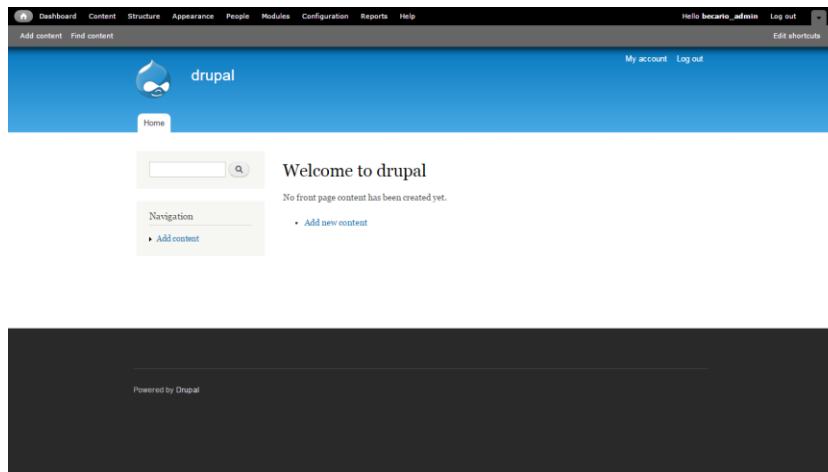
Drupal installation complete



Congratulations, you installed Drupal!

[Visit your new site.](#)

- ✓ Choose profile
- ✓ Choose language
- ✓ Verify requirements
- ✓ Set up database
- ✓ Install profile
- ✓ Configure site
- ✓ Finished

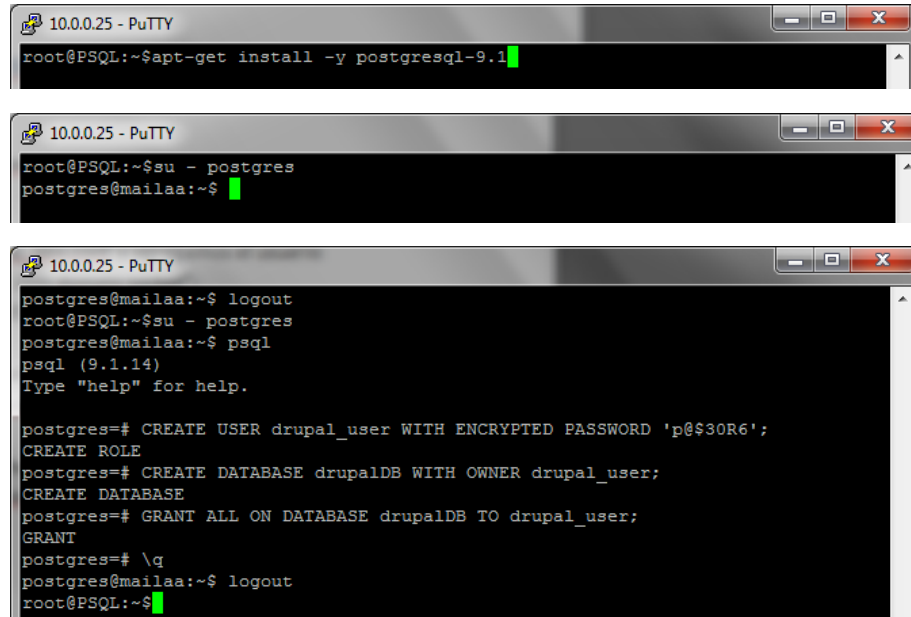


Instalación y configuración del postgresSQL

Versión 1.0

27/03/2015

Instalación y creación de los requerimientos de base de datos y usuarios con acceso



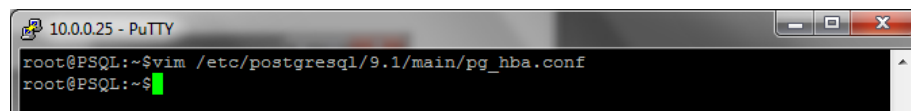
```
10.0.0.25 - PuTTY
root@PSQL:~$apt-get install -y postgresql-9.1

10.0.0.25 - PuTTY
root@PSQL:~$su - postgres
postgres@mailaa:~$

10.0.0.25 - PuTTY
postgres@mailaa:~$ logout
root@PSQL:~$su - postgres
postgres@mailaa:~$ psql
psql (9.1.14)
Type "help" for help.

postgres=# CREATE USER drupal_user WITH ENCRYPTED PASSWORD 'p@$30R6';
CREATE ROLE
postgres=# CREATE DATABASE drupalDB WITH OWNER drupal_user;
CREATE DATABASE
postgres=# GRANT ALL ON DATABASE drupalDB TO drupal_user;
GRANT
postgres=# \q
postgres@mailaa:~$ logout
root@PSQL:~$
```

Configuramos los archivos de configuración de PostgreSQL:



```
10.0.0.25 - PuTTY
root@PSQL:~$vim /etc/postgresql/9.1/main/pg_hba.conf
root@PSQL:~$
```

27/03/2015

```
10.0.0.25 - PuTTY
77
78 # DO NOT DISABLE!
79 # If you change this first entry you will need to make sure that the
80 # database superuser can access the database using some other method.
81 # Noninteractive access to all databases is required during automatic
82 # maintenance (custom daily cronjobs, replication, and similar tasks).
83 #
84 # Database administrative login by Unix domain socket
85 local all postgres peer
86 local drupalDB drupal_user md5
87
88 # TYPE DATABASE USER ADDRESS METHOD
89
90 # "local" is for Unix domain socket connections only
91 local all all peer
92 # IPv4 local connections:
93 host all all 127.0.0.1/32 md5
94 # IPv6 local connections:
95 host all all ::1/128 md5
96 # Allow replication connections from localhost, by a user with the
97 # replication privilege.
98 #local replication postgres peer
99 #host replication postgres 127.0.0.1/32 md5
-- VISUAL -- 86,39-68 98%
```

```
10.0.0.25 - PuTTY
79 # If you change this first entry you will need to make sure that the
80 # database superuser can access the database using some other method.
81 # Noninteractive access to all databases is required during automatic
82 # maintenance (custom daily cronjobs, replication, and similar tasks).
83 #
84 # Database administrative login by Unix domain socket
85 local all postgres peer
86 local drupalDB drupal_user md5
87
88 # TYPE DATABASE USER ADDRESS METHOD
89
90 # "local" is for Unix domain socket connections only
91 local all all peer
92 # IPv4 local connections:
93 host all all 127.0.0.1/32 md5
94 host all all 10.0.0.21/32 md5
95 # IPv6 local connections:
96 host all all ::1/128 md5
97 # Allow replication connections from localhost, by a user with the
98 # replication privilege.
99 #local replication postgres peer
100 #host replication postgres 127.0.0.1/32 md5
101 #host replication postgres ::1/128 md5
-- VISUAL LINE -- 94,38-68 Bot
```

Versión 1.0

27/03/2015

```
10.0.0.25 - PuTTY
root@PSQL:~$vim /etc/postgresql/9.1/main/postgresql.conf
root@PSQL:~$
```

```
10.0.0.25 - PuTTY
53 #-----
54 # CONNECTIONS AND AUTHENTICATION
55 #-----
56
57 # - Connection Settings -
58
59 #listen_addresses = 'localhost'      # what IP address(es) to listen on;
60 listen_addresses = '*'              # what IP address(es) to listen on;
61                                     # comma-separated list of addresses;
62                                     # defaults to 'localhost', '*' = all
63                                     # (change requires restart)
64 port = 5432                          # (change requires restart)
65 max_connections = 100                # (change requires restart)
66 # Note: Increasing max_connections costs ~400 bytes of shared memory per
67 # connection slot, plus lock space (see max_locks_per_transaction).
68 #superuser_reserved_connections = 3 # (change requires restart)
69 unix_socket_directory = '/var/run/postgresql' # (change requires restart)
70 #unix_socket_group = ''              # (change requires restart)
71 #unix_socket_permissions = 0777     # begin with 0 to use octal notation
72                                     # (change requires restart)
73
74                                     72,6-21 9%
```

```
10.0.0.25 - PuTTY
root@PSQL:~$service postgresql restart
[ ok ] Restarting PostgreSQL 9.1 database server: main.
root@PSQL:~$
```

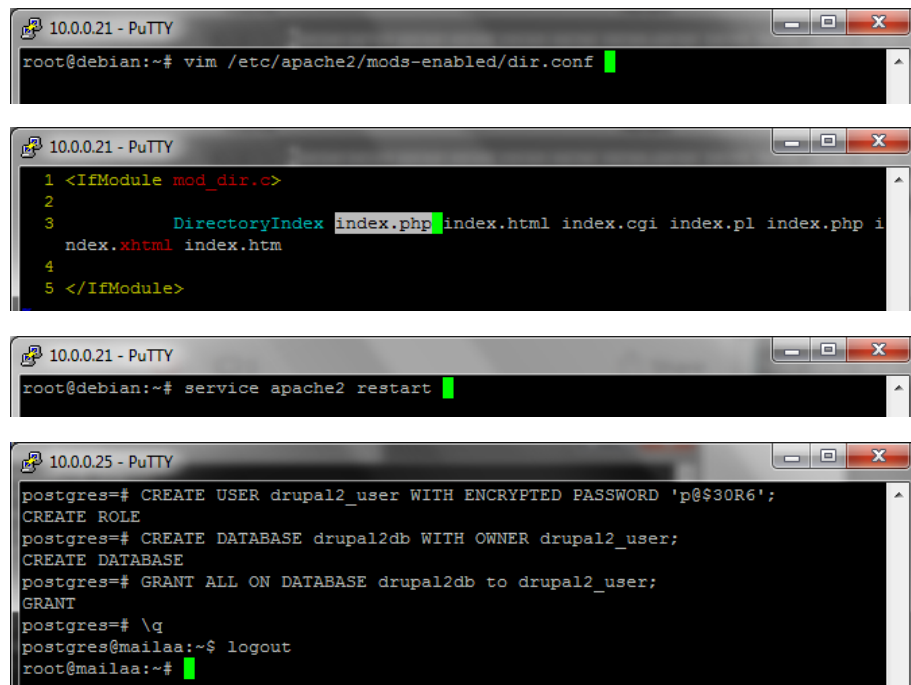
Versión 1.0

Módulo de Drupal

Creamos el directorio de nuestro módulo en `/var/www/drupalsite/sites/all/modules` y dentro, los siguientes archivos:

- `webservicephp.info`: contiene la información del módulo.
- `webservicephp.module`: Es el módulo en PHP.

Múltiples sitios Drupal



```

10.0.0.21 - PuTTY
root@debian:~# vim /etc/apache2/mods-enabled/dir.conf

10.0.0.21 - PuTTY
1 <IfModule mod_dir.c>
2
3     DirectoryIndex index.php index.html index.cgi index.pl index.php i
4     ndex.xhtml index.htm
5 </IfModule>

10.0.0.21 - PuTTY
root@debian:~# service apache2 restart

10.0.0.25 - PuTTY
postgres=# CREATE USER drupal2_user WITH ENCRYPTED PASSWORD 'p@$30R6';
CREATE ROLE
postgres=# CREATE DATABASE drupal2db WITH OWNER drupal2_user;
CREATE DATABASE
postgres=# GRANT ALL ON DATABASE drupal2db to drupal2_user;
GRANT
postgres=# \q
postgres@mailaa:~$ logout
root@mailaa:~#
  
```

CONFIGURACION FRONTEND

Instalación y configuración

Para el Front End se requirió de un apache y las respectivas librerías de Perl php conectores entre ellos y un módulo de mod security.

```
apt-get install php5-common libapache2-mod-php5 php5-cli php5-mysql php5-c
aptitude install libapache2-mod-perl2
apt-get install mysql-server
apt-get install libapache2-modsecurity
```

Se configuró un archivo en conf.d para la ejecución del script en Perl únicamente en ese directorio

```
root@bec2-1:/var/www/sitios# vim /etc/apache2/conf.d/perl.p
1 <Directory /var/www/sitios>
2     Options -Indexes
3     Options +ExecCGI
4     AddHandler cgi-script .pl
5     AllowOverride None
6     Order allow,deny
7     allow from all
8 </Directory>
9
```

Para el manejo de fallo seguro se quitó la información del servidor que se muestra

```
39 ServerSignature Off
40
41 #
42 # Allow TRACE method
43 #
"/etc/apache2/conf.d/security" 85L, 2592C
```

En la carpeta /var/www se realizan los manejos de errordocument

```
root@bec2-1:/var/www# cat .htaccess
ErrorDocument 403 /403.png
ErrorDocument 404 /404.gif
```


27/03/2015

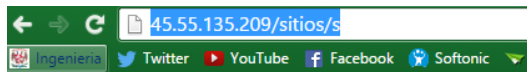
Se realizó una redirección desde la página que se muestra en <http://45.55.135.209> a la página del login, esto en el archivo apache2.conf

```
#userlogin
#Redireccionando al usuario al login
<Directory "/var/www">
    Order deny,allow
    Allow from all
    Redirect /index.html /hybridauth
</Directory>
```

Para error 403 en una carpeta no permitida



Error para elementos inexistentes



Versión 1.0

Configuración de sitios.

En la carpeta /var/www/sitios podemos localizar varios archivos

```
root@bec2-1:/var/www/sitios# ls -l
total 24
-rwxr-xr-x 1 www-data www-data 549 Mar 27 09:16 drupal1.php
-rwxr-xr-x 1 www-data www-data 572 Mar 27 09:15 drupal2.php
-rwxr-xr-x 1 www-data www-data 578 Mar 27 09:16 drupal3.php
-rwxr-xr-x 1 www-data www-data 577 Mar 27 10:37 drupal4.php
-rwxr-xr-x 1 www-data www-data 1696 Mar 27 09:12 parsear.php
-rwxr-xr-x 1 www-data www-data 1138 Mar 27 07:39 pet.pl
```

El archivo pet.pl el cual es el más importante realiza las peticiones al back End y nos devuelve un json.

```
1 #!/usr/bin/perl
2
3 use strict;
4 use CGI::Carp qw(fatalsToBrowser);
5 use LWP::UserAgent;
6 use HTTP::Request;
7 use CGI qw(:standard);
8 print "Content-type:text/html\n\n";
9
10 my $result = new CGI;
11 my $url;
12 my $query;
13 #prueba
14 my $index = $result->param("index");
15 if ($index == 1){
16 $url = "http://www.mvasquez.com/?q=modrupal/json";
17
18 $query = "index=3";
19 }
20 if ($index == 2){
21 $url = "http://www.varteaga.com/?q=modrupal/json";
22 $query = "index=5";
23 }
24 if ($index == 3){
25 $url = "http://www.gcorrea.com/?q=modrupal/json";
26 $query = "index=2";
27 }
28 if ($index == 4){
29 $url = "http://www.nmorales.com/?q=modrupal/json";
30 $query = "index=4";
31 }
32
```

Se realiza el manejo de elementos permitidos solo para peticiones específicas de los clientes.

27/03/2015

```
33 if( $index == 1 || $index == 2 || $index == 3 || $index == 4){
34
35 #llenado de los encabezados de la petición
36 my $ua = LWP::UserAgent->new;
37 $ua->agent("Mozilla/4.0 (compatible; MSIE 5.0; Windows 98; DigExt)");
38 my $req = HTTP::Request->new(POST => $url);
39 $req->content_type('application/x-www-form-urlencoded');
40
41 #contenido del post
42 $req->content($query);
43
44 #contenido de la respuesta
45 my $response = $ua->request($req);
46 my $content = $response->content();
47 print $content;
48 }
49 else{
50 print "Que esperabas ver? -- o_o ";
51 }
52
53 END
```

← → ↻ 45.55.135.209/sitios/pet.pl
Ingeniería Twitter YouTube Facebook Softor

Que esperabas ver? -- o_o

El archivo parsear.php recibe la cadena del archivo Perl y le extrae la información dándole el formato siguiente:

```
1 <?php
2 header("Content-type: text/html; charset=utf-8");
3
4 class Parsear
5 {
6 public function par($parser)
7 {
8
9 $phpArray = new RecursiveIteratorIterator(
10 new RecursiveArrayIterator(json_decode($parser, TRUE)),
11 RecursiveIteratorIterator::SELF_FIRST);
12
13 foreach ($phpArray as $key => $val) {
14     if(is_array($val)) {
15         if(is_numeric($key)) {
16
17         } else {
18             echo "<h1>$key</h1>";
19             echo "<br>";
20         }
21     }
22     else{
23
24         if($key == "titulo"){
25
26             echo " <table width='50%' align='center' border='0' cellpadding='0' cellspacing='0'> <tr><td>";
27             echo "<fieldset>";
28             echo "<legend align='center'><h2>$val</h2></legend>";
29             echo "<center>";
30         }
31
32         if($key == "imagen"){
33             echo "<img src='$val' alt='Imagen' />";
34             echo "<br>";
35         }
36
37         if($key == "categoria"){
38             echo "<b>Tags:</b> $val";
39             echo "<br>";
40         }
41
42         if($key == "comentarios"){
43             echo "<br>";
```

Versión 1.0

27/03/2015

(Cambiar imagen cuando se actualice el form para enviar el comentario)

```
44         echo "<b>Coments:</b> $val";
45         echo "<br>";
46     }
47
48     if($key == "cuerpo"){
49         echo "<br>";
50         echo "<i> $val </i>";
51         echo "<br>";
52     }
53
54     if($key == "fecha"){
55         echo "<b>Submitted:</b> $val";
56         echo "<br><br>";
57         echo "<form action='demo_form.asp' method='post'>";
58         echo "<b>New comment:</b> <br />";
59         echo "<textarea rows='5' cols='50' name='description'>Ingresa tu comentario aqui...</textarea>";
60         echo "<br> <input type='submit' value='Enviar'>";
61         echo "</form>";
62         echo "</center>";
63         echo "</fieldset>";
64         echo "</td> </tr> </table>";
65     }
```

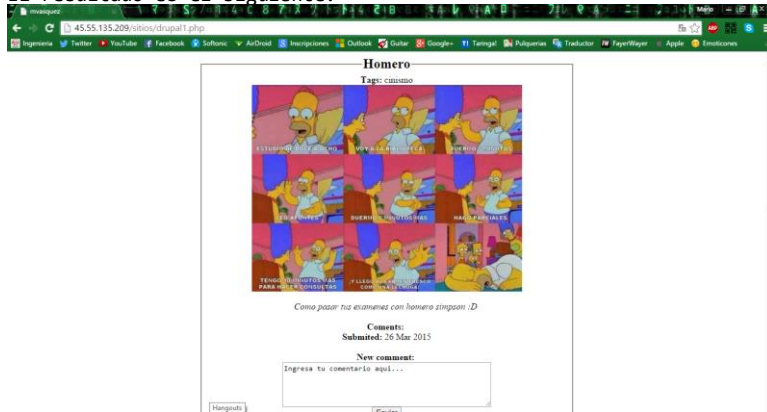
Comentado [AV1]: Actualizar

27/03/2015

Cada uno de los 4 drupales cuenta con un envío específico de índice para que se pueda manejar la petición a la url precisa y nos devuelva el contenido necesario, aquí mismo se manda llamar a la clase parsear

```
1 <html>
2 <head>
3 <title>mvasquez</title>
4 </head>
5 <body>
6 <?php
7 $postdata = http_build_query(
8     array(
9         'index' => '1'
10    )
11 );
12 $opts = array('http' =>
13     array(
14         'method' => 'POST',
15         'header' => 'Content-type: application/x-www-form-urlencoded',
16         'content' => $postdata
17     )
18 );
19 $context = stream_context_create($opts);
20 $result = file_get_contents('http://45.55.135.209/sitios/pet.pl', false, $context);
21 #echo "$result";
22 require_once("parsear.php");
23 $con=new parsear;
24 $con->par($result);
25 ?>
26 </body>
27 </html>
```

El resultado es el siguiente:



Versión 1.0

27/03/2015

Configuración para el login por Facebook y Twitter

Para la autenticación vía Twitter fue necesario crear una aplicación en Twitter. La configuración de la aplicación se muestra a continuación.

<https://apps.twitter.com/app/8092874>

Mod29G

Test OAuth

Details

Settings

Keys and Access Tokens

Permissions



This is the wonderful App for "Modulo 2"
<http://45.55.135.209/>

Organization

Information about the organization or company associated with your application. This information is optional.

Organization	Modulo 2
Organization website	None

Application Settings

Your application's Consumer Key and Secret are used to [authenticate](#) requests to the Twitter Platform.

Access level	Read, write, and direct messages (modify app permissions)
Consumer Key (API Key)	TOL4TBf6BwkSV1tNfAVkhDUMv (manage keys and access tokens)
Callback URL	http://45.55.135.209/index.php
Sign in with Twitter	Yes
App-only authentication	https://api.twitter.com/oauth2/token
Request token URL	https://api.twitter.com/oauth/request_token
Authorize URL	https://api.twitter.com/oauth/authorize
Access token URL	https://api.twitter.com/oauth/access_token

Versión 1.0

27/03/2015

Mod29G

Test OAuth

[Details](#) [Settings](#) [Keys and Access Tokens](#) [Permissions](#)

Application Details

Name *

Mod29G

Your application name. This is used to attribute the source of a tweet and in user-facing authorization screens. 32 characters max.

Description *

This is the wonderful App for "Modulo 2"

Your application description, which will be shown in user-facing authorization screens. Between 10 and 200 characters max.

Website *

http://45.55.135.209/

Your application's publicly accessible home page, where users can go to download, make use of, or find out more information about your application. This fully-qualified URL is used in the source attribution for tweets created by your application and will be shown in user-facing authorization screens. (If you don't have a URL yet, just put a placeholder here but remember to change it later.)

Callback URL

http://45.55.135.209/index.php

Where should we return after successfully authenticating? [OAuth 1.0a](#) applications should explicitly specify their `oauth_callback` URL on the request token step, regardless of the value given here. To restrict your application from using callbacks, leave this field blank.

☒ Allow this application to be used to [Sign in with Twitter](#)

Versión 1.0

27/03/2015

Mod29G

Test OAuth

[Details](#) [Settings](#) [Keys and Access Tokens](#) [Permissions](#)

Application Settings

Keep the "Consumer Secret" a secret. This key should never be human-readable in your application.

Consumer Key (API Key)	TOL4TBf6BwkSV1tNfAVkhDUMv
Consumer Secret (API Secret)	ha[REDACTED]wA
Access Level	Read, write, and direct messages (modify app permissions)
Owner	gcorreabec
Owner ID	3102078829

Application Actions

Regenerate Consumer Key and Secret

Change App Permissions

< >

Your Access Token

This access token can be used to make API requests on your own account's behalf. Do not share your access token secret with anyone.

Access Token	31[REDACTED]sP
Access Token Secret	6R[REDACTED]Q

Mod29G

Test OAuth

[Details](#) [Settings](#) [Keys and Access Tokens](#) [Permissions](#)

Access

What type of access does your application need?

Read more about our [Application Permission Model](#).

- ☐ Read only
- ☐ Read and Write
- ☒ Read, Write and Access direct messages

Note:

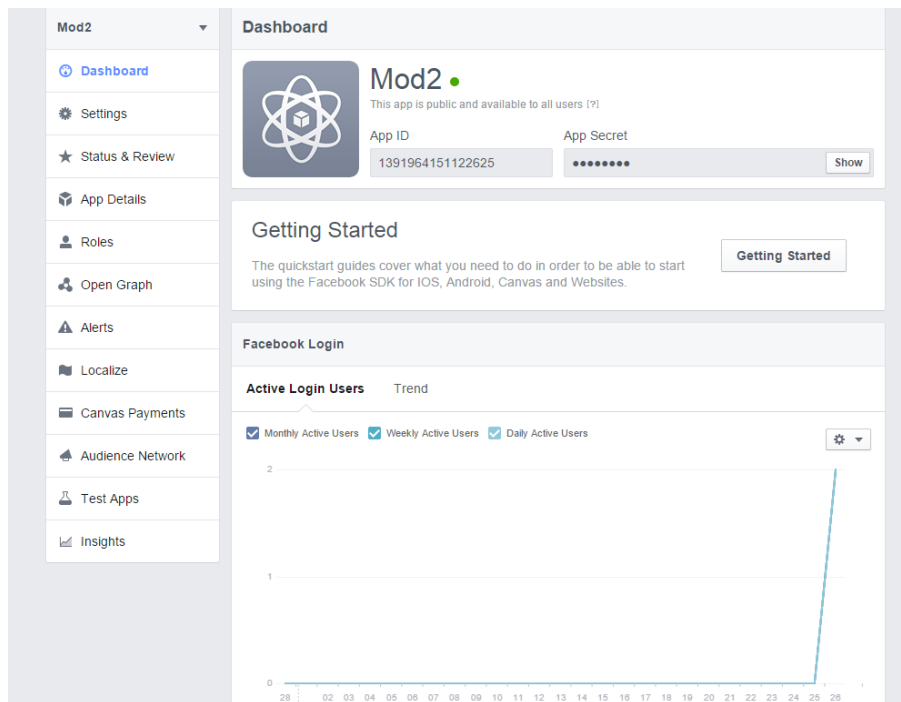
Changes to the application permission model will only reflect in access tokens obtained after the permission model change is saved. You will need to re-negotiate existing access tokens to alter the permission level associated with each of your application's users.

Update Settings

Versión 1.0

27/03/2015

Para el caso de Facebook también fue necesario registrar una aplicación, cuya configuración se muestra a continuación.



Se agregó la plataforma “web” para poder usarla en el login.

Versión 1.0

27/03/2015

The screenshot shows the 'Basic' tab of the Facebook App Settings for an application named 'Mod2'. The left sidebar contains a navigation menu with options: Dashboard, Settings (selected), Status & Review, App Details, Roles, Open Graph, Alerts, Localize, Canvas Payments, Audience Network, Test Apps, and Insights. The main content area is divided into three tabs: Basic, Advanced, and Migrations. Under the 'Basic' tab, there are fields for App ID (1391964151122625), App Secret (masked with dots and a 'Show' button), Display Name (Mod2), Namespace, App Domains, and Contact Email (g.correa@gmx.com). Below these is a 'Website' section with fields for Site URL (http://45.55.135.209/) and Mobile Site URL (URL of your mobile site). At the bottom of the main area is a '+ Add Platform' button. At the very bottom are three buttons: 'Delete App' (red), 'Discard', and 'Save Changes' (blue).

Se debe hacer la aplicación así como sus características disponibles para el público en general.

The screenshot shows the 'Status & Review' tab of the Facebook App Settings for 'Mod2'. The left sidebar is the same as in the previous screenshot. The main content area has two tabs: Status (selected) and Items in Review. Under the 'Status' tab, there is a section with the Mod2 logo and a toggle switch for 'Do you want to make this app and all its live features available to the general public?'. The toggle is currently set to 'YES'. Below this is a 'Submit Items for Approval' section with a 'Start a Submission' button. At the bottom is an 'Approved Items' section with a list of permissions: 'email', 'public_profile', and 'user_friends'. Each permission is marked as 'approved by default'.

Versión 1.0

27/03/2015

Para la autenticación se utilizó Hybridauth (basado en OAuth). De acuerdo con la documentación disponible en el sitio oficial (véase en la referencias) es posible hacer un archivo de configuración hybridauth/config.php en el que se especifican los proveedores para realizar el login así como las claves que se obtuvieron al crear la aplicación.

```
"Facebook" => array("enabled" => true,
                    "keys" => array("id" => "1391964151122625",
                                    "secret" => "73[REDACTED]42"),
                    // "scope" => "email, user_about_me, user_birthday, user_hometown" //optional.
                    ),
"Twitter" => array("enabled" => true,
                    "keys" => array("key" => "TOL4TBf6BwkSV1tNFAVkhDUMv",
                                    "secret" => "h[REDACTED]wA")
                    ),
),
```

Para verificar la validez de la sesión durante el uso de la aplicación se utilizó la función isUserConnected(), esto en el archivo hybridauth/login-with.php.

```
$authProvider = $hybridauth->authenticate($provider);
$user_profile = $authProvider->getUserProfile();

$_SESSION['provider'] = $authProvider;
if ($$_SESSION['provider']->isUserConnected()) {
    $_SESSION['estado'] = 'Autenticado';
    header("Location: http://45.55.135.209/sitios/menu.php");
}
else {
    echo "You're not authorised to enter this page. Please provide your right credentials. You will be redirected to Log-in pagw in three seconds";
    sleep(3);
    header("Location: http://45.55.135.209/");
}
```

Para cada una de las páginas (cuyo acceso está restringido por una sesión válida) se preguntaba la existencia de \$_SESSION['estado'], pues éste valor sólo es creado si se verifica el inicio de sesión.

```
if(isset($_SESSION['estado'])) {
    echo "<center>";
    echo "<p>Menu de Sitios</p>";

    echo "<br></br>";
    echo "<a href='/sitios/drupal1.php' target='_blank'><img src='/imagenes/1.gif' alt='Link a Drupal1' /></a>";
    echo "<a href='/sitios/drupal2.php' target='_blank'><img src='/imagenes/2.gif' alt='Link a Drupal2' /></a>";

    echo "<br></br>";
    echo "<a href='/sitios/drupal3.php' target='_blank'><img src='/imagenes/3.gif' alt='Link a Drupal3' /></a>";
    echo "<a href='/sitios/drupal4.php' target='_blank'><img src='/imagenes/4.gif' alt='Link a Drupal4' /></a>";
    echo "</center>";
}
else {
    echo "You're not authorised to enter this page. Please provide your right credentials. You will be redirected to Log-in pagw in three seconds";
    sleep(3);
    header("Location: http://45.55.135.209/");
}
```

En caso de no existir una sesión válida se redirige al sitio de login.

Para el cierre de sesión se destruyeron las variables de la sesión, la cookie de la sesión y finalmente la sesión en sí.

Versión 1.0

27/03/2015

```
<?php
session_start();

//Destroy all session variables
$_SESSION = array();

//And also delete the cookie
if (ini_get("session.use_cookies")) {
    $params = session_get_cookie_params();
    setcookie(session_name(), '', time() - 42000,
        $params["path"], $params["domain"],
        $params["secure"], $params["httponly"]
    );
}

//Destroy the current session
session_destroy();

//And send user to login page
header("Location: http://45.55.135.209/");
?>
```

El cierre de sesión se invoca por medio de un botón al archivo hybridauth/logout.php

```
37 <br><br><center>
38 <a href="../hybridauth/logout.php"><img src='../hybridauth/logout.png' alt="Log out" height="80" width="80"></img></a>
39 <br><br></center>
40 </body>
41 </html>
```

COMO INSTALAR LA APLICACION

* Prerrequisitos de la aplicación.

Microsoft .NET Framework 4.5(x86 ó x64). En caso de no tenerlos instalados el wizard de la aplicación los instalará.

* Que paquetes instalar.

FaceBook SDK for .NET

Json.NET

Estos paquetes ya vienen incluidos en el Wizard.

* Que archivos y como configurarlos.

Modificar el archivo host para que resuelva las siguientes direcciones:

45.55.135.210 www.mvasquez.com

45.55.135.210 www.varteaga.com

45.55.135.210 www.nmorales.com

45.55.135.210 www.gcorrea.com

Versión 1.0

27/03/2015

* Donde colocar los archivos de la aplicación.
El wizard puede ser ejecutado desde cualquier ubicación.

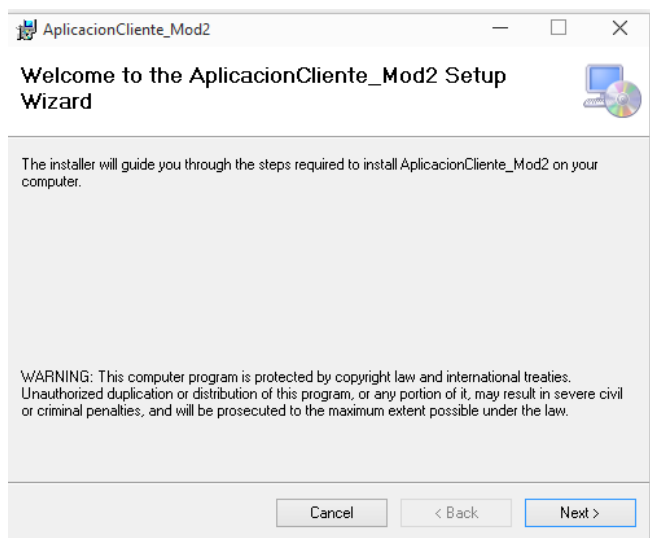
FUNCIONAMIENTO DE LA APLICACION

Instalación de la aplicación.

Ejecutar el wizard de instalación llamado:

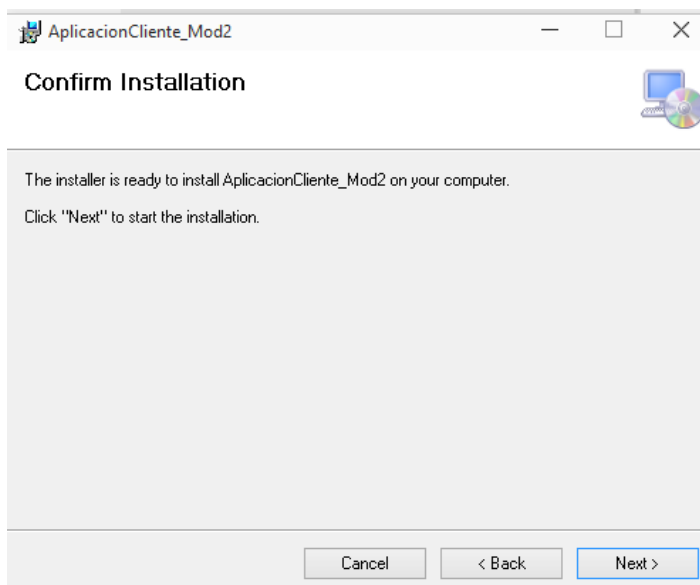
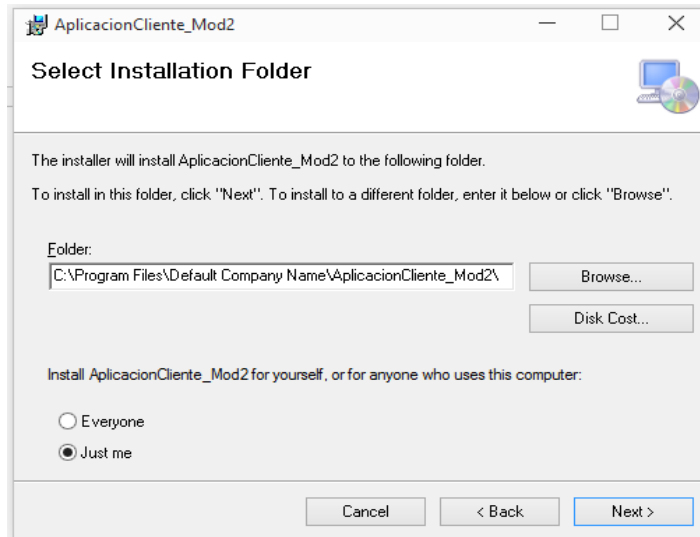
AplicacionCliente_Mod2.msi

1.-Seguir las instrucciones de instalación y si se desea cambiar la ruta de instalación, seleccionar el botón "Browse".



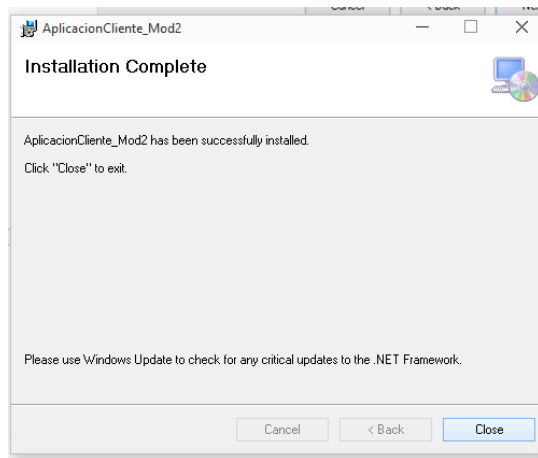
Versión 1.0

27/03/2015

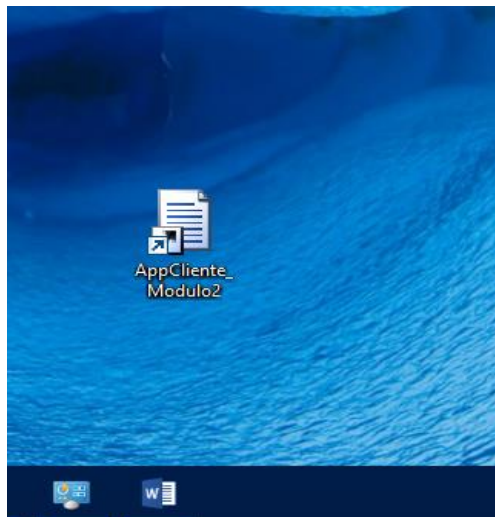


Versión 1.0

27/03/2015



2.- Al finalizar la instalación aparecerá un icono en el escritorio llamado "AppCliente_Modulo2", desde el cual se podrá ejecutar a aplicación.

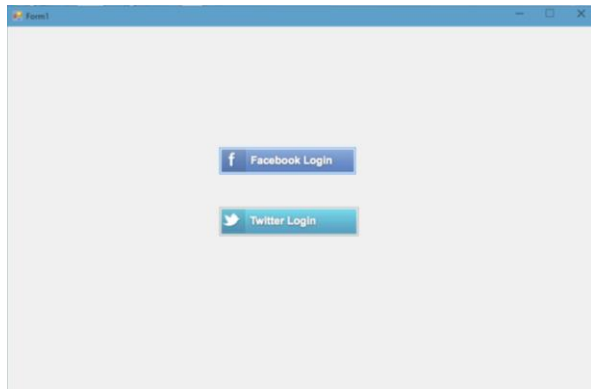


Versión 1.0

27/03/2015

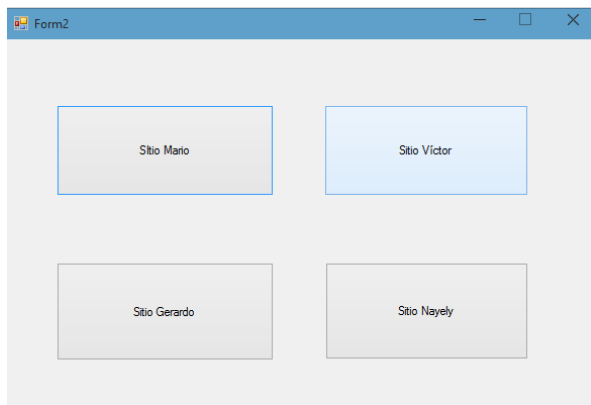
Uso de la aplicación.

1.-Al iniciar la aplicación seleccionar la autenticación deseada ya sea por Facebook o Twitter.



2.- Al dar click sobre uno de los botones nos pedirá que ingresemos nuestras credenciales para permitir a la aplicación autenticarnos por medio de la red social seleccionada.

3.- Al dar el acceso a la aplicación, se mostrará los cuatro sitios disponibles para ver en la aplicación.



Versión 1.0

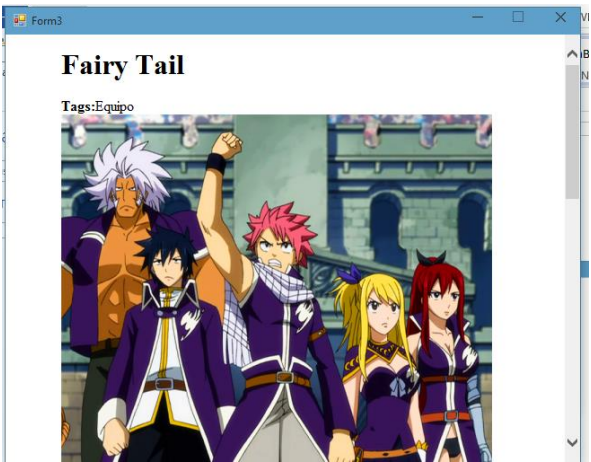
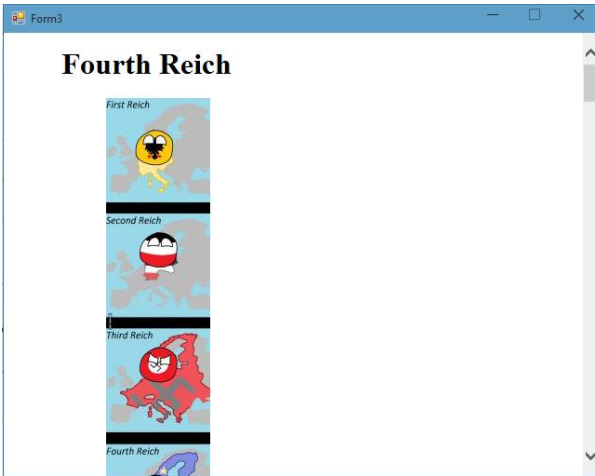
27/03/2015

3.-Al dar click en alguno de los botones podremos ver el contenido de los sitios de Drupal de cada uno ellos.



Versión 1.0

27/03/2015



REFERENCIAS

- *<http://php.net/manual/es/function.json-decode.php>
- *<http://php.net/manual/es/function.shell-exec.php>
- *<http://php.net/manual/es/install.unix.debian.php>
- *<http://php.net/manual/es/context.http.php>
- *<http://www.desarrolloweb.com/articulos/etiquetas-fieldset-legend-formularios.html>
- *http://aprenderaprogramar.com/index.php?option=com_content&view=article&id=480:formatos-de-texto-html-negrita-cursiva-tachado-subrayado-superindice-subindice-b-y-strong-cu00713b&catid=69:tutorial-basico-programador-web-html-desde-cero&Itemid=192
- *<http://perl.doc.perl.org/CGI.html>
- *<http://perlenespanol.com/foro/como-validar-los-datos-de-un-formulario-con-cgi-t5570.html>
- <https://developers.facebook.com/docs/facebook-login/login-flow-for-web/v2.3>
- <https://dev.twitter.com/web/sign-in>
- <https://dev.twitter.com/web/sign-in/desktop-browser>
- <http://www.smarttutorials.net/facebook-oauth-2-login-using-php/>
- <http://hayageek.com/login-with-facebook-twitter-google-php/>
- <http://stackoverflow.com/questions/14594503/hybridauth-twitter-failure-401>
- <http://hybridauth.sourceforge.net/>
- *<http://www.masnun.com/2011/07/08/quick-json-parsing-with-c-sharp.html>
- *<https://msdn.microsoft.com/es-es/magazine/jj883950.aspx>

NOTAS

ANEXOS

Los encabezados son ejemplos y se seleccionan según corresponda.