

Universidad ORT Uruguay

Facultad de Ingeniería

Taller de Programación

Proyecto final del taller



Steffano Britos – 169248



Jose Pedro Amado – 188885

2018

Índice

Índice.....	1
1. Manual de instalación y Configuración.....	3
1.1 Instalación de la aplicación por consola	3
1.2 Importación del dump	8
1.3 Instalación gráfica.....	11
2. Diagrama de estructura de Base de Datos.....	18
3. Fuentes de la aplicación	20
3.1 Configure.php	20
3.2 ConnectDB.php	20
3.3 smartyAndNavbar.php	20
3.4 Class.Conexion.BD.php	21
3.5 adminCat.js	25
3.6 AdminPub.js.....	27
3.7 adminUsr.js.....	30
3.8 favorites.js	32
3.9 publications.js	36
3.10 adminCat.tpl.....	39
3.11 adminCatMod.tpl	42
3.12 adminPub.tpl	44
3.13 adminPubMod.tpl.....	47
3.14 adminPubNew.tpl	50
3.15 adminUsr.tpl.....	53
3.16 adminUsrMod.tpl	56
3.17 favorites.tpl	58
3.18 index.tpl	61
3.19 login.tpl.....	66
3.20 navbar.tpl.....	68
3.21 notes.tpl.....	70
3.22 post.tpl.....	72
3.23 publications.tpl	77
3.24 signup.tpl	81
3.25 adminCat.php.....	84
3.26 adminCatAdd.php.....	85
3.27 adminCatDel.php.....	86
3.28 adminCatGet.php	88
3.29 adminCatMod.php	89
3.30 adminCatUpdate.php	90

3.31 adminPub.php	91
3.32 adminPubAdd.php	91
3.33 adminPubDel.php	93
3.34 adminPubGet.php.....	94
3.35 adminPubMod.php.....	95
3.36 adminPubNew.php	97
3.37 adminPubUpdate.php	98
3.38 adminUsr.php.....	100
3.39 adminUsrDel.php.....	100
3.40 adminUsrGet.php	101
3.41 adminUsrMod.php	102
3.42 adminUsrUpdate.php	103
3.43 favorites.php	105
3.44 favoritesAdd.php	105
3.45 favoritesDel.php	107
3.46 favoritesGet.php	107
3.47 index.php	109
3.48 login.php	110
3.49 loginProcess.php.....	111
3.50 logout.php	112
3.51 post.php.....	112
3.52 postCommentAdd.php	114
3.53 postCommentAddReply.php.....	115
3.54 publications.php	116
3.55 publicationsGet.php	117
3.56 signup.php	119
3.57 signupProcess.php	119

1. Manual de instalación y Configuración

1.1 Instalación de la aplicación por consola

Para efectuar la instalación de la aplicación necesitaremos hacer uso de un cliente ssh. En nuestro caso usaremos Git Bash.

Lo descargamos del sitio: <https://git-scm.com/downloads>

Lo instalamos con el ejecutable correspondiente a nuestro sistema operativo.

Una vez instalado, vamos a inicio > ejecutar y escribimos git

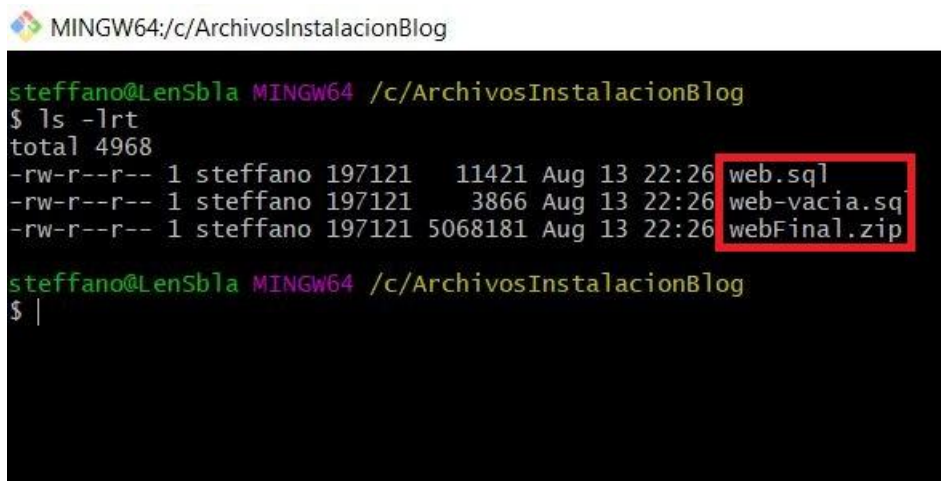
Se debe abrir la ventana de git bash, sino se abre buscar git bash en todos los programas y abrirlo haciendo click sobre el icono.

Nos posicionamos en la carpeta 'ArchivosInstalacionBlog', en nuestro caso está en:

/c/Users/ArchivosInstalacionBlog, por lo que accedemos mediante el comando: cd

```
cd /c/Users/ArchivosInstalacionBlog
```

Corroboramos con el comando ls -lrt que veamos los archivos webFinal.zip, web.sql y web-vacia.sql.



```
MINGW64:/c/ArchivosInstalacionBlog
steffano@LenSb1a MINGW64 /c/ArchivosInstalacionBlog
$ ls -lrt
total 4968
-rw-r--r-- 1 steffano 197121 11421 Aug 13 22:26 web.sql
-rw-r--r-- 1 steffano 197121 3866 Aug 13 22:26 web-vacia.sql
-rw-r--r-- 1 steffano 197121 5068181 Aug 13 22:26 webFinal.zip
steffano@LenSb1a MINGW64 /c/ArchivosInstalacionBlog
$ |
```

El usuario con que nos conectamos a la lamp es root y la contraseña root, en caso de que el usuario varíe en su instalación sustituir las credenciales según corresponda. En

caso de que el usuario no sea root, asegurarse que tenga permisos para escribir en /root. Procedemos a copiar los archivos de instalación al servidor.

Para ello ejecutamos el comando: `scp web* root@hostLump:/root`

Se debe sustituir la palabra hostLump por la ip de nuestra pc virtual. En nuestro caso es: 192.168.0.104 y luego de escribir el comando presionamos Enter. Nos pide la contraseña del usuario de sistema operativo, la ingresamos y volvemos a Presionar Enter. Luego del ingreso de la contraseña nos indica una lista con los archivos copiados, en este caso: web.sql, webFinal.zip y web-vacia.sql

 MINGW64:/c/ArchivosInstalacionBlog

```
steffano@LenSbla MINGW64 /c/ArchivosInstalacionBlog
$ ls -lrt
total 4968
-rw-r--r-- 1 steffano 197121 11421 Aug 13 22:26 web.sql
-rw-r--r-- 1 steffano 197121 3866 Aug 13 22:26 web-vacia.sql
-rw-r--r-- 1 steffano 197121 5068181 Aug 13 22:26 webFinal.zip

steffano@LenSbla MINGW64 /c/ArchivosInstalacionBlog
$ scp web* root@192.168.0.104:/root
root@192.168.0.104's password:
web.sql
webFinal.zip
web-vacia.sql

steffano@LenSbla MINGW64 /c/ArchivosInstalacionBlog
$ |
```

A continuación nos conectamos a la maquina virtual:

ssh root@192.168.0.104

```
root@lamp: ~  
steffano@LenSbla MINGW64 /c/ArchivosInstalacionBlog  
$ ls -lrt  
total 4968  
-rw-r--r-- 1 steffano 197121 11421 Aug 13 22:26 web.sql  
-rw-r--r-- 1 steffano 197121 3866 Aug 13 22:26 web-vacia.sql  
-rw-r--r-- 1 steffano 197121 5068181 Aug 13 22:26 webFinal.zip  
steffano@LenSbla MINGW64 /c/ArchivosInstalacionBlog  
$ scp web* root@192.168.0.104:/root  
root@192.168.0.104's password:  
web.sql  
webFinal.zip  
web-vacia.sql  
steffano@LenSbla MINGW64 /c/ArchivosInstalacionBlog  
$ ssh root@192.168.0.104  
root@192.168.0.104's password:  
Linux lamp 3.2.0-4-amd64 #1 SMP Debian 3.2.68-1+deb7u2 x86_64  
Welcome to Lamp, TurnKey Linux 13.0 / Debian 7.2 Wheezy  
  
System information (as of Tue Aug 14 01:52:30 2018)  
  
System load: 0.00 Memory usage: 14%  
Processes: 82 Swap usage: 0%  
Usage of /: 6.0% of 16.73GB IP address for eth0: 192.168.0.104  
  
TKLBAM (Backup and Migration): NOT INITIALIZED  
  
To initialize TKLBAM, run the "tklbam-init" command to link this  
system to your TurnKey Hub account. For details see the man page or  
go to:  
  
http://www.turnkeylinux.org/tklbam  
Last login: Tue Aug 14 01:45:04 2018 from 192.168.0.103  
root@lamp ~# |
```

Nos movemos al directorio /root con el comando: cd /root y con ls -lrt corroboramos que estén los archivos que copiamos.

```
root@lamp ~# cd /root/  
root@lamp ~# ls -lrt  
total 4968  
-rw-r--r-- 1 root root 11421 Aug 14 01:49 web.sql  
-rw-r--r-- 1 root root 5068181 Aug 14 01:49 webFinal.zip  
-rw-r--r-- 1 root root 3866 Aug 14 01:49 web-vacia.sql  
root@lamp ~# |
```

Ahora descomprimos el .zip en /var/www mediante el comando:

unzip webFinal.zip -d /var/www, en caso de que nos pregunte por la opción de sustituir todos los archivos ingresamos A y presionamos Enter para que se sustituyan todos los archivos en destino.

```
root@lamp ~# unzip webFinal.zip -d /var/www/
Archive:  webFinal.zip
replace /var/www/.DS_Store? [y]es, [n]o, [A]ll, [N]one, [r]ename: A
  inflating: /var/www/.DS_Store
  inflating: /var/www/.fuse_hidden0000001e00000001
  inflating: /var/www/.fuse_hidden0000004b00000004
  extracting: /var/www/.gitignore
  inflating: /var/www/._.DS_Store
  inflating: /var/www/._adminCat.php
  inflating: /var/www/._adminCatAdd.php
  inflating: /var/www/._adminCatDel.php
  inflating: /var/www/._adminCatGet.php
  inflating: /var/www/._adminCatMod.php
```

Sólo si el usuario y/o contraseña de acceso a mysql son distintos a root/root hacemos el siguiente paso:

Ejemplificamos la edición con el editor vim:

```
vim /var/www/config/configure.php
```

Y modificamos la línea del define para USER y PASSWORD según corresponda. Guardamos presionando Esc y luego :wq y Enter.

Corroboramos que el archivo haya sido editado correctamente, en nuestro caso con usuario root y password root debe quedar como ilustra la siguiente imagen.

Mostramos el contenido con: cat /var/www/config/configure.php

```
root@lamp ~# cat /var/www/config/configure.php
<?php

define('MOTOR', 'mysql');
define('SERVER', 'localhost');
define('DB', 'web');
define('USER', 'root');
define('PASSWORD', 'root');

define("CANTXPAG",10);
?>
root@lamp ~# |
```


Por último otorgamos los permisos mediante `chmod 777` para que la aplicación pueda escribir sobre los directorios: 'templates' e 'img'. Con el comando `ls -lrt` podemos verificar que los mismos estén en verde, dando lugar a permisos totales para cualquiera.

```
root@lamp /var/www# chmod 777 templates
root@lamp /var/www# chmod 777 img
root@lamp /var/www# ls -lrt
total 168
drwxr-xr-x 3 root root 4096 Aug 13 20:56 includes
-rw-r--r-- 1 root root 1196 Aug 13 20:56 favoritesAdd.php
-rw-r--r-- 1 root root 1669 Aug 13 20:56 adminPubAdd.php
-rw-r--r-- 1 root root 1783 Aug 13 20:56 favoritesGet.php
-rw-r--r-- 1 root root 495 Aug 13 20:56 adminUsrDel.php
-rw-r--r-- 1 root root 1572 Aug 13 20:56 adminPubMod.php
-rw-r--r-- 1 root root 377 Aug 13 20:56 adminPub.php
-rw-r--r-- 1 root root 1009 Aug 13 20:56 adminCatUpdate.php
drwxr-xr-x 5 root root 4096 Aug 13 20:56 scss
-rw-r--r-- 1 root root 1154 Aug 13 20:56 loginProcess.php
-rw-r--r-- 1 root root 346 Aug 13 20:56 login.php
-rw-r--r-- 1 root root 640 Aug 13 20:56 favoritesDel.php
-rw-r--r-- 1 root root 150 Aug 13 20:56 adminUsr.php
-rw-r--r-- 1 root root 1391 Aug 13 20:56 signupProcess.php
-rw-r--r-- 1 root root 2086 Aug 13 20:56 post.php
drwxr-xr-x 4 root root 4096 Aug 13 20:56 js
drwxr-xr-x 3 root root 4096 Aug 13 20:56 font
-rw-r--r-- 1 root root 240 Aug 13 20:56 signup.php
-rw-r--r-- 1 root root 2685 Aug 13 20:56 publicationsGet.php
-rw-r--r-- 1 root root 253 Aug 13 20:56 logout.php
-rw-r--r-- 1 root root 1085 Aug 13 20:56 adminPubNew.php
-rw-r--r-- 1 root root 510 Aug 13 20:56 adminPubDel.php
-rw-r--r-- 1 root root 846 Aug 13 20:56 adminCatMod.php
-rw-r--r-- 1 root root 1200 Aug 13 20:56 adminCatGet.php
-rw-r--r-- 1 root root 1404 Aug 13 20:56 adminCatDel.php
-rw-r--r-- 1 root root 1152 Aug 13 20:56 adminCatAdd.php
drwxr-xr-x 3 root root 4096 Aug 13 20:56 css
-rw-r--r-- 1 root root 1541 Aug 13 20:56 index.php
drwxrwxrwx 5 root root 4096 Aug 13 20:56 img
drwxrwxrwx 2 root root 4096 Aug 13 20:56 templates
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Aug 13 20:56 templates_c
-rw-r--r-- 1 root root 955 Aug 13 20:56 publications.php
-rw-r--r-- 1 root root 300 Aug 13 20:56 favorites.php
-rw-r--r-- 1 root root 2422 Aug 13 20:56 adminPubUpdate.php
-rw-r--r-- 1 root root 423 Aug 13 20:56 adminCat.php
-rw-r--r-- 1 root root 657 Aug 13 20:56 postCommentAddReply.php
-rw-r--r-- 1 root root 744 Aug 13 20:56 postCommentAdd.php
-rw-r--r-- 1 root root 1573 Aug 13 20:56 adminUsrUpdate.php
-rw-r--r-- 1 root root 892 Aug 13 20:56 adminUsrMod.php
-rw-r--r-- 1 root root 1279 Aug 13 20:56 adminUsrGet.php
-rw-r--r-- 1 root root 1535 Aug 13 20:56 adminPubGet.php
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Aug 14 02:10 config
root@lamp /var/www# |
```


1.2 Importación del dump

Vamos a ejemplificar la importación del full de la base, la importación del dump con la estructura de la base de datos es análoga la especificada.

Posicionados en /root, hacemos el import del dump con la sentencia:

```
mysql -u root -p < web.sql
```

Sólo si obtenemos error: “can't create database 'web'; database exists”
Debemos conectarnos a la base y dropear la base de datos.

Error:

```
root@lamp ~# mysql -u root -p < web-vacia.sql
Enter password:
ERROR 1007 (HY000) at line 22: Can't create database 'web'; database exists
root@lamp ~# |
```

Nos conectamos a la base con la siguiente sentencia: `mysql -u root -p`
Presionamos Enter e ingresamos la contraseña de root, en nuestro caso: root
Ya podremos ver el prompt de mysql:

```
root@lamp ~# mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 207
Server version: 5.5.43-0+deb7u1 (Debian)

Copyright (c) 2000, 2015, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql> |
```

Verificamos que la base de datos existe con el comando: `show databases;`
Dentro de las bases listadas veremos a “web”

```
mysql> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| information_schema |
| mysql |
| performance_schema |
| phpmyadmin |
| test |
| web |
+-----+
6 rows in set (0.00 sec)

mysql> |
```

Procedemos a borrar la base de datos mediante el comando: drop database web;

```
mysql> drop database web;
Query OK, 6 rows affected (0.01 sec)

mysql> |
```

Verificamos que la base web ya no aparece dentro de las bases disponibles

```
mysql> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| information_schema |
| mysql |
| performance_schema |
| phpmyadmin |
| test |
+-----+
5 rows in set (0.00 sec)

mysql> |
```

Salimos del prompt de mysql con el comando: exit;

```
mysql> exit;
Bye
root@lamp ~# |
```

Volvemos a ejecutar el comando: mysql -u root -p < web.sql
Presionamos Enter y queda importado el dump.

```
root@lamp ~# mysql -u root -p < web.sql
Enter password:
root@lamp ~# |
```

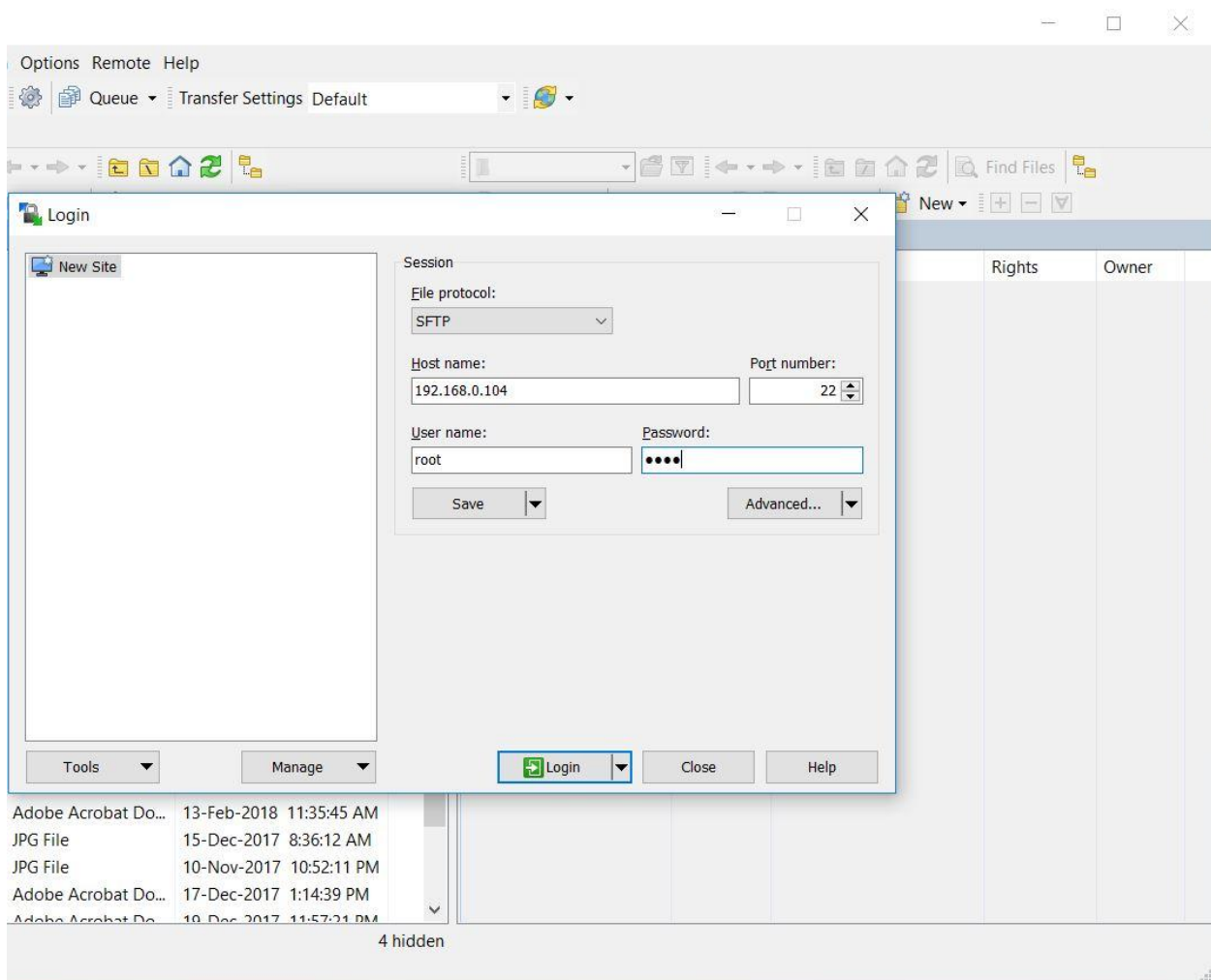
A partir de este momento ya podemos ingresar a la aplicación accediendo a la ip de nuestra pc virtual mediante el navegador web.

<http://ipDelPcVirtual>

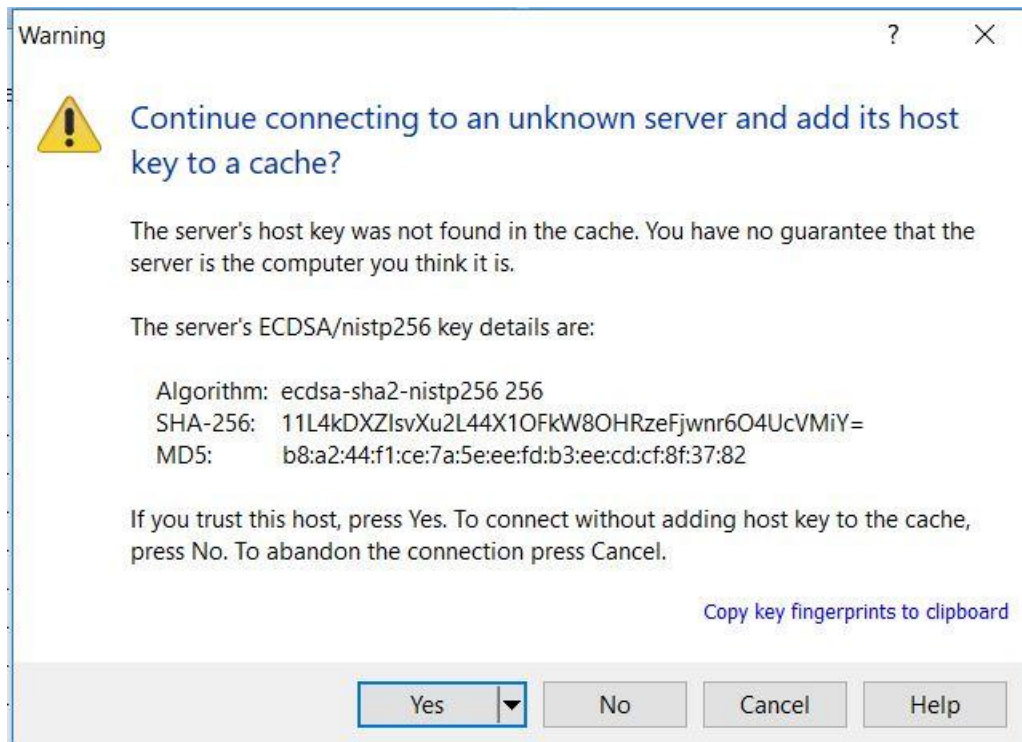
En nuestro caso: <http://192.168.0.104>

1.3 Instalación gráfica

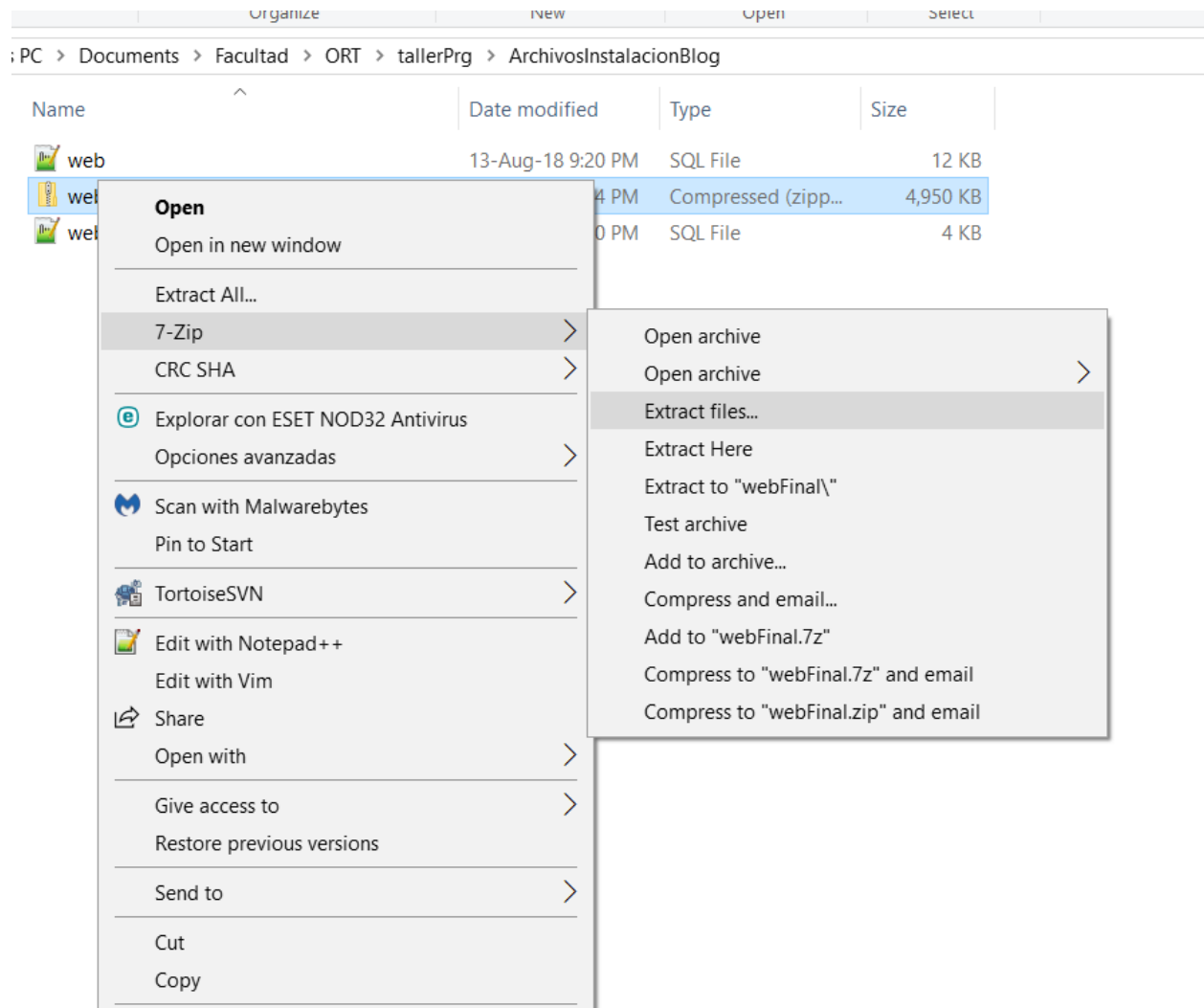
Abrimos la aplicación de winscp y en completamos el host, usuario y contraseña de acuerdo a como se ilustra en la siguiente imagen:



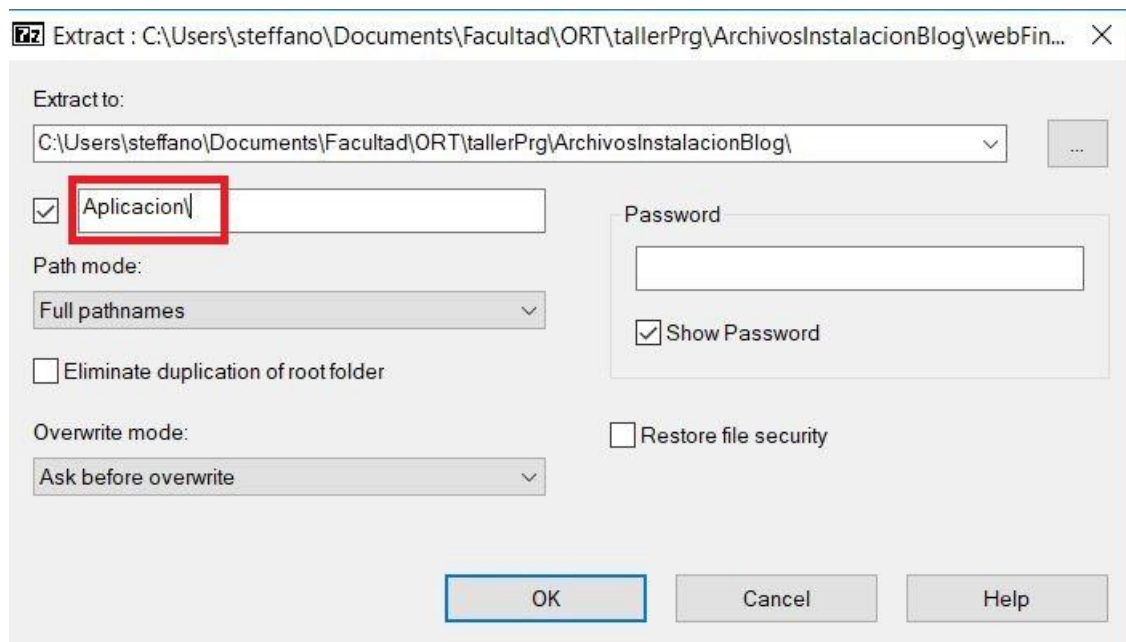
Presionamos login y si es la primera vez que nos logueamos a la aplicación nos sale una alerta solicitando confirmar si queremos agregar el servidor a los known hosts, presionamos Yes y se abre la conexión.



Para ello click derecho sobre webFinal.zip y en las opciones que se despliegan en 7zip elegimos “Extract files...”



En nuestra pc para la instalación vamos a descomprimir el webFinal.zip a un directorio llamado “Aplicacion”



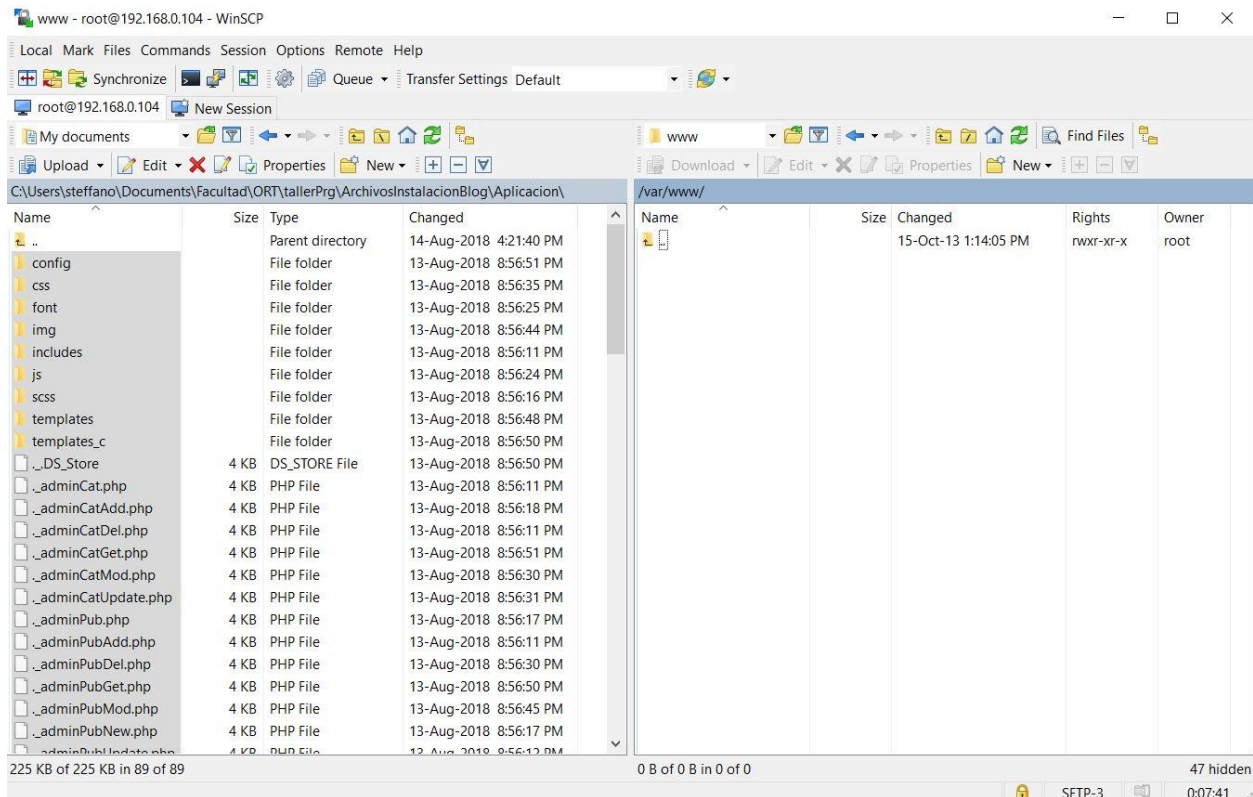
Por último podemos notar que apareció el nuevo directorio dentro de los archivos:

is PC > Documents > Facultad > ORT > tallerPrg > ArchivosInstalacionBlog				
Name	Date modified	Type	Size	
Aplicacion	14-Aug-18 4:12 PM	File folder		
web	13-Aug-18 9:20 PM	SQL File	12 KB	
webFinal	13-Aug-18 9:54 PM	Compressed (zipp...	4,950 KB	
web-vacia	13-Aug-18 9:20 PM	SQL File	4 KB	

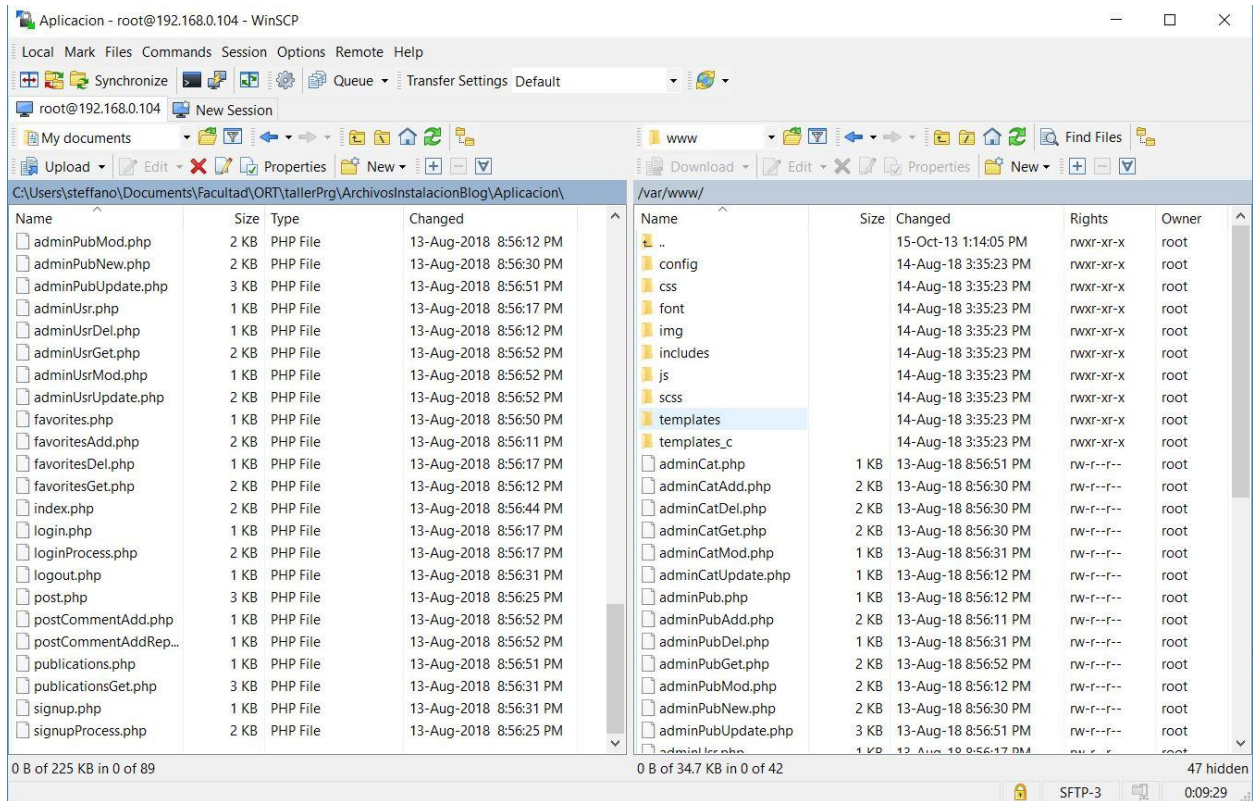
Desde la ventana de winsscp, en la ventana de la izquierda correspondiente a nuestro pc nos posicionamos dentro del directorio donde descomprimos los archivos, en el ejemplo en “Aplicación”. En nuestro caso:

C:\Users\stefano\Documents\Facultad\ORT\tallerPrg\ArchivosInstalacionBlog\Aplicacion

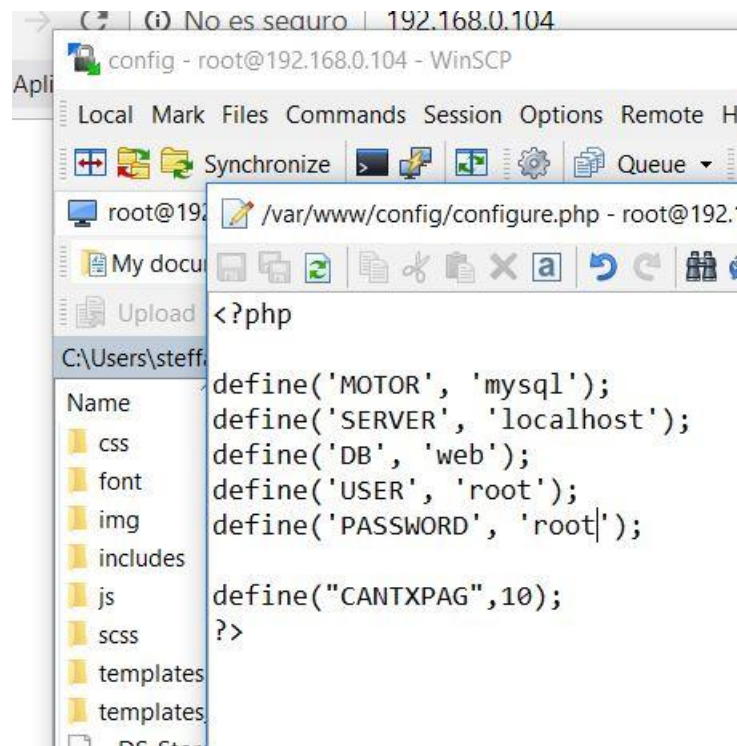
Y en la ventana de la derecha la cual corresponde al pc virtual nos posicionamos en: /var/www



Seleccionamos todos los archivos de la izquierda y los arrastramos a la ventana de la derecha resultando los mismos archivos en la ventana de lado derecho, lo cual indica que fueron copiados a la pc virtual.



Por último en la ventana de la derecha, vamos a al directorio config y editamos el archivo “configure.php” con click derecho actualizamos los datos según corresponda y presionamos guardar. En nuestro caso el usuario/contraseña para acceder a la base de datos es root/root. El archivo debe quedar como el siguiente:



Importante: efectuar la asignación de permisos totales a los directorios “templates” e “img” como se especifica en la página 7 del presente documento.

El proceso de importar la base de datos lo definimos mediante consola, por lo cual para efectuar el mismo seguir los pasos descritos en la página 7, numeral 1.2 de este documento. Recordar que se debe estar logueado al servidor en la consola por ssh.

2. Diagrama de estructura de Base de Datos

Aquí presentaremos las tablas que forman parte de la base de datos, sobre las mismas detallaremos: campo, tipo, collation, Null, y clave.

categorias

Fields

Field	Type	Collation	Null	Key	Default
categoria_id	int(11)	(NULL)	NO	PRI	(NULL)
nombreCat	varchar(255)	utf8_general_ci	NO		(NULL)
eliminado	bit(1)	(NULL)	NO		b'0'

comentarios

Fields

Field	Type	Collation	Null	Key	Default
comentario_id	int(11)	(NULL)	NO	PRI	(NULL)
fecha	datetime	(NULL)	NO		(NULL)
detalle	longtext	utf8_general_ci	NO		(NULL)
respuesta	longtext	utf8_general_ci	NO		(NULL)
usuario_id	int(11)	(NULL)	NO		(NULL)
publicacion_id	int(11)	(NULL)	NO		(NULL)

favoritos

Fields

Field	Type	Collation	Null	Key	Default
favorito_id	int(11)	(NULL)	NO	PRI	(NULL)
usuario_id	int(11)	(NULL)	NO		(NULL)
publicacion_id	int(11)	(NULL)	NO		(NULL)

publicaciones

Fields

Field	Type	Collation	Null	Key	Default
publicacion_id	int(11)	(NULL)	NO	PRI	(NULL)
titulo	varchar(255)	utf8_general_ci	NO		(NULL)
texto	longtext	utf8_general_ci	NO		(NULL)
fecha	datetime	(NULL)	NO		(NULL)
imagen	varchar(255)	utf8_general_ci	NO		(NULL)
categoria_id	int(11)	(NULL)	NO		(NULL)
tipo_id	int(11)	(NULL)	NO		(NULL)
usuario_id	int(11)	(NULL)	NO		(NULL)
eliminado	bit(1)	(NULL)	NO		b'0'

tipos

Fields

Field	Type	Collation	Null	Key	Default
tipo_id	int(11)	(NULL)	NO	PRI	(NULL)
nombreTipo	varchar(255)	utf8_general_ci	NO		(NULL)

usuarios

Fields

Field	Type	Collation	Null	Key	Default
usuario_id	int(11)	(NULL)	NO	PRI	(NULL)
nombreUsr	varchar(255)	utf8_general_ci	NO		(NULL)
apellido	varchar(255)	utf8_general_ci	NO		(NULL)
email	varchar(255)	utf8_general_ci	NO		(NULL)
password	varchar(255)	utf8_general_ci	NO		(NULL)
administrador	tinyint(1)	(NULL)	NO		0
eliminado	tinyint(1)	(NULL)	NO		0

3. Fuentes de la aplicación

3.1 Configure.php

```
<?php

define('MOTOR', 'mysql');
define('SERVER', 'localhost');
define('DB', 'web');
define('USER', 'root');
define('PASSWORD', 'Echo2018');

define("CANTXPAG",10);

?>
```

3.2 ConnectDB.php

```
<?php
//Include library
require_once('includes/class.Conexion.BD.php');
require_once('config/configure.php');

//Creo conexion con base de datos
$conn = new ConexionBD(MOTOR, SERVER, DB, USER, PASSWORD);
$conn->conectar();

?>
```

3.3 smartyAndNavbar.php

```
<?php
//Include library
require_once('includes/libs/Smarty.class.php');

//Create instance
```

```

$smartyy = new Smarty();

//Config smarty folders
$smarty->template_dir = "templates";
$smarty->compile_dir = "templates_c";

//Execute logic
$fullName = $_SESSION['firstName'] . " " . $_SESSION['lastName'];

$smarty->assign("logged", $_SESSION['logged']);
$smarty->assign("fullName", $fullName);
$smarty->assign("admin", $_SESSION['admin']);

?>

```

3.4 Class.Conexion.BD.php

```

<?php

class ConexionBD
{
    var $dsn;
    var $usuario;
    var $clave;
    var $conexion;
    var $sentencia;
    var $ultimoError;
    var $debugMode;

    /*
     *   Constructor de la clase
     */
    function __construct($motor, $servidor, $db, $usuario, $clave, $debug=false){
        //lista de servidores de datos soportados, agrear aquí para nuevos
        motores los DSN correspondientes.
        switch (strtolower($motor)){
            case "mysql":
                $this->dsn = "mysql:dbname=" . $db . ";host=" . $servidor;
                break;
        }
    }
}

```



```

        $this->usuario = $usuario;
        $this->clave = $clave;
        $this->debugMode = $debug;
    }

    /**
     * Método que establece la conexión con los datos pasados al constructor
     */
    function conectar(){
        try{
            $this->conexion = new PDO($this->dsn, $this->usuario, $this-
>clave);

            //determino si los errores son por warnings a pantalla o por
excepciones
            if ($this->debugMode){
                $this->conexion->setAttribute( PDO::ATTR_ERRMODE,
PDO::ERRMODE_WARNING );
            }
            else{
                $this->conexion->setAttribute( PDO::ATTR_ERRMODE,
PDO::ERRMODE_EXCEPTION );
            }
            $retorno = true;
        }
        catch (PDOException $e){
            //guardo el error generado
            $this->conexion = null;
            $this->ultimoError = "{" . date("d/m/Y H:i:s") . "} " . $e-
>getMessage();
            $retorno = false;
        }
        return $retorno;
    }

    /**
     * Método que elimina la conexión establecida
     */
    function desconectar(){
        unset($this->conexion);
    }

```

```

/*
 * Método que retorna el último error generado
 */
function ultimoError(){
    return $this->ultimoError;
}

/*
 * Método que ejecuta una SQL contra la conexión establecida
 * La sql tiene que tener parametrizado los valores a utilizar en ella
como :variable
 * Ej: SELECT * FROM CLIENTES WHERE id = :id
 * La lista de parámetros es un array con los los valores que deben
venir en el siguiente formato {parametro, valor, tipo_de_datos, largo}
 * Los tipos posibles: bool, int, string
 */
function consulta($sql,$parametros = array()){
    try{
        $this->sentencia = $this->conexion-
>prepare($sql,array(PDO::ATTR_CURSOR => PDO::CURSOR_FWDONLY));
        //tipos posibles de datos recibidos para los argumentos
        foreach ($parametros as $parametro){
            switch ($parametro[2]){
                case "bool":
                    $tipo = PDO::PARAM_BOOL;
                    break;
                case "int":
                    $tipo = PDO::PARAM_INT;
                    break;
                case "string":
                    $tipo = PDO::PARAM_STR;
                    break;
            }
            //paso los parámetros para que sean filtrados antes de
            incluirlos en la SQL
            $this->sentencia->bindParam($parametro[0], $parametro[1],
            $tipo, $parametro[3]);
        }
    }
}

```

```

        $this->sentencia->execute();
        $retorno = true;
    }
    catch (PDOException $e){
        //guardo el error generado
        $this->sentencia = null;
        $this->ultimoError = "{" . date("d/m/Y H:i:s") . "} " . $e-
>getMessage();
        $retorno = false;
    }
    return $retorno;
}
/*
 *    Método que retorna el ultimo id ingresado
 */
function ultimoldInsert(){
    try{
        $retorno = $this->conexion->lastInsertId();
    }
    catch (PDOException $e){
        //guardo el error generado
        $this->ultimoError = "{" . date("d/m/Y H:i:s") . "} " . $e-
>getMessage();
        $retorno = false;
    }
    return $retorno;
}
/*
 *    Método que retorna el siguiente registro como un array o falso si no hay
registro para retornar
 */
function siguienteRegistro(){
    try{
        $retorno = $this->sentencia->fetch(PDO::FETCH_ASSOC);
    }
    catch (PDOException $e){
        //guardo el error generado
        $this->ultimoError = "{" . date("d/m/Y H:i:s") . "} " . $e-
>getMessage();
        $retorno = false;
    }

```

```

    }
    return $retorno;
}

/*
 * Método que retorna los registros restantes como un array de arrays o
falso si no hay registro para retornar
 */
function restantesRegistros(){
    try{
        $retorno = $this->sentencia->fetchAll();
    }
    catch (PDOException $e){
        $this->ultimoError = "{" . date("d/m/Y H:i:s") . "} " . $e-
>getMessage();
        $retorno = false;
    }
    return $retorno;
}

/*
 * Método que retorna la cantidad de columnas de la consulta ejecutada
 */
function cantidadColumnas(){
    return $this->sentencia->columnCount();
}

/*
 * Método que retorna la cantidad de filas de la consulta ejecutada
 */
function cantidadRegistros(){
    return $this->sentencia->rowCount();
}
}

?>

```

3.5 adminCat.js

```
$(document).ready(inicializo);
```

```
var pagina=0;
```

```
function inicializo(){  
    $("#btnFirst").click(cambioPagina);  
    $("#btnPrev").click(cambioPagina);  
    $("#btnNext").click(cambioPagina);  
    $("#btnLast").click(cambioPagina);  
    //Cargo la primer página  
    getCats(1);  
}
```

```
function cambioPagina(){  
    var pag = $(this).attr("alt");  
    getCats(pag);  
}
```

```
function getCats(pPagina){  
    pagina = parseInt(pPagina);  
    $.ajax({  
        url: "adminCatGet.php",  
        dataType: "JSON",  
        type: "POST",  
        data: "pagina=" + pPagina,  
        success: loadCats  
    });  
}
```

```
function loadCats(datos){  
    var cats, tabla="", tmpCat;  
    if(datos["status"]=="OK"){  
        //proceso los datos y muestro en la tabla  
        cats = datos["data"];  
        for(pos = 0; pos<=cats.length-1; pos++){  
            tmpCat = cats[pos];  
            tabla = tabla + "<tr>";  
            tabla = tabla + "<td>" + tmpCat['nombreCat'] + "</td>";  
            tabla = tabla + "<td>" +  
                "<form method='POST' action='adminCatDel.php'>" +
```

```

        "<input type='text' id='id' name='id' class='form-control' value='"
+ tmpCat['categoria_id'] + "' hidden>" +
        "<input type='submit' name='Eliminar' class='py-1 my-1 btn
indigo darken-4 btn-sm m-0' value='Eliminar'>" +
        "</form>" +
        "<form method='POST' action='adminCatMod.php'>" +
        "<input type='text' id='id' name='id' class='form-control' value='"
tmpCat['categoria_id'] + "' hidden>" +
        "<input type='submit' name='Modificar' class='py-1 my-1 btn
indigo darken-4 btn-sm m-0 btnModifPub' value='Modificar'>" +
        "</form>";
    tabla = tabla + "</tr>";
}
$("#tbody").html(tabla);

$("#currentPage").html(pagina);
$("#lastPage").html(datos["ultima"]);

if(pagina-1>0){
    $("#btnPrev").attr("alt",(pagina-1));
}
else{
    $("#btnPrev").attr("alt",1);
}
if(pagina+1<datos["ultima"]){
    $("#btnNext").attr("alt",(pagina+1));
}
else{
    $("#btnNext").attr("alt",datos["ultima"]);
}
$("#btnLast").attr("alt",datos["ultima"]);
}
else{
    alert("Se produjo un error!");
}
}

```

3.6 AdminPub.js

```
$(document).ready(inicializo);
```

```
var pagina=0;
```

```

function inicializo(){
    $("#btnFirst").click(cambioPagina);
    $("#btnPrev").click(cambioPagina);
    $("#btnNext").click(cambioPagina);
    $("#btnLast").click(cambioPagina);
    //Cargo la primer página
    getPubs(1);
}

function ucwords(str,force){
    str=force ? str.toLowerCase() : str;
    return str.replace(/(\b)([a-zA-Z])/g,
        function(firstLetter){
            return firstLetter.toUpperCase();
        });
}

function truncateOnWord(str, limit) {
    var trimmable =
'\u0009\u000A\u000B\u000C\u000D\u0020\u00A0\u1680\u180E\u2000\u2001\u2002\u
2003\u2004\u2005\u2006\u2007\u2008\u2009\u200A\u202F\u205F\u2028\u2029\u300
0\uFEFF';
    var reg = new RegExp('(?=[ ' + trimmable + '])');
    var words = str.split(reg);
    var count = 0;
    return words.filter(function(word) {
        count += word.length;
        return count <= limit;
    }).join("");
}

function cambioPagina(){
    var pag = $(this).attr("alt");
    getPubs(pag);
}

function getPubs(pPagina){
    pagina = parseInt(pPagina);
    $.ajax({

```



```

        url: "adminPubGet.php",
        dataType: "JSON",
        type: "POST",
        data: "pagina=" + pPagina,
        success: loadPubs
    });
}

function loadPubs(datos){
    var pubs, tabla="", tmpPub;
    if(datos["status"]=="OK"){
        //proceso los datos y muestro en la tabla
        pubs = datos["data"];
        for(pos = 0; pos<=pubs.length-1; pos++){
            tmpPub = pubs[pos];
            tabla = tabla + "<tr>";
            tabla = tabla + "<td>" + ucwords(tmpPub['titulo'].toLowerCase(), true) + "</td>";
            tabla = tabla + "<td>" + truncateOnWord(tmpPub['texto'], 150) + "...</td>";
            tabla = tabla + "<td>" + tmpPub['fecha'] + "</td>";
            tabla = tabla + "<td><img src='img/' + tmpPub['imagen'] + '" width='100px'
class='view overlay rounded z-depth-1-half mb-lg-0 mb-4'></td>";
            tabla = tabla + "<td>" + tmpPub['nombreCat'] + "</td>";
            tabla = tabla + "<td>" + tmpPub['nombreTipo'] + "</td>";
            tabla = tabla + "<td>" + tmpPub['nombreUsr'] + " " + tmpPub['apellido'] + "</td>";
            tabla = tabla + "<td>" +
                "<form method='GET' action='adminPubDel.php'>" +
                    "<input type='text' id='id' name='id' class='form-control' value='"
+ tmpPub['publicacion_id'] + "' hidden>" +
                    "<input type='submit' name='Eliminar' class='py-1 my-1 btn
indigo darken-4 btn-sm m-0' value='Eliminar'>" +
                    "</form>" +
                    "<form method='GET' action='adminPubMod.php'>" +
                        "<input type='text' id='id' name='id' class='form-control' value='"
+ tmpPub['publicacion_id'] + "' hidden>" +
                        "<input type='submit' name='Modificar' class='py-1 my-1 btn
indigo darken-4 btn-sm m-0 btnModifPub' value='Modificar'>" +
                        "</form>";
            tabla = tabla + "</tr>";
        }
    }
}

```

```

$("#tableBody").html(tabla);

$("#currentPage").html(pagina);
$("#lastPage").html(datos["ultima"]);

if(pagina-1>0){
    $("#btnPrev").attr("alt",(pagina-1));
}
else{
    $("#btnPrev").attr("alt",1);
}
if(pagina+1<datos["ultima"]){
    $("#btnNext").attr("alt",(pagina+1));
}
else{
    $("#btnNext").attr("alt",datos["ultima"]);
}
$("#btnLast").attr("alt",datos["ultima"]);
}
else{
    alert("Se produjo un error!");
}
}

```

3.7 adminUsr.js

```

$(document).ready(inicializo);

var pagina=0;

function inicializo(){
    $("#btnFirst").click(cambioPagina);
    $("#btnPrev").click(cambioPagina);
    $("#btnNext").click(cambioPagina);
    $("#btnLast").click(cambioPagina);
    //Cargo la primer página
    getUsers(1);
}

function cambioPagina(){
    var pag = $(this).attr("alt");

```

```

    getUsers(pag);
}

function getUsers(pPagina){
    pagina = parseInt(pPagina);
    $.ajax({
        url: "adminUsrGet.php",
        dataType: "JSON",
        type: "POST",
        data: "pagina=" + pPagina,
        success: loadUsers
    });
}

function loadUsers(datos){
    var usrs, tabla="", tmpUsr;
    if(datos["status"]=="OK"){
        //proceso los datos y muestro en la tabla
        usrs = datos["data"];
        for(pos = 0; pos<=usrs.length-1; pos++){
            tmpUsr = usrs[pos];
            tabla = tabla + "<tr>";
            tabla = tabla + "<td>" + tmpUsr['nombreUsr'] + "</td>";
            tabla = tabla + "<td>" + tmpUsr['apellido'] + "</td>";
            tabla = tabla + "<td>" + tmpUsr['email'] + "</td>";
            var admin = "No";
            if (tmpUsr["administrador"] == 1) {
                admin = "Si"
            }
            tabla = tabla + "<td>" + admin + "</td>";
            var id = tmpUsr['usuario_id'];
            tabla = tabla + "<td>";
            tabla = tabla + "<form method='GET' action='adminUsrDel.php'>" +
                "<input type='text' id='id' name='id' class='form-control' value='" + id
+ "'hidden>" +
                "<input type='submit' name='Eliminar' class='py-1 my-1 btn indigo
darken-4 btn-sm m-0' value='Eliminar'>" +
                "</form>" +
                "<form method='GET' action='adminUsrMod.php'>" +

```

```

        "<input type='text' id='id' name='id' class='form-control' value='" + id
+ "' hidden>" +
        "<input type='submit' name='Modificar' class='py-1 my-1 btn indigo
darken-4 btn-sm m-0' value='Modificar'>" +
        "</form>";
        tabla = tabla + "</td>";
        tabla = tabla + "</tr>";
    }
    $("#tbody").html(tabla);

    $("#currentPage").html(pagina);
    $("#lastPage").html(datos["ultima"]);

    if(pagina-1>0){
        $("#btnPrev").attr("alt",(pagina-1));
    }
    else{
        $("#btnPrev").attr("alt",1);
    }
    if(pagina+1<datos["ultima"]){
        $("#btnNext").attr("alt",(pagina+1));
    }
    else{
        $("#btnNext").attr("alt",datos["ultima"]);
    }
    $("#btnLast").attr("alt",datos["ultima"]);
}
else{
    alert("Se produjo un error!");
}
}

```

3.8 favorites.js

```
$(document).ready(inicializo);
```

```
var pagina=0;
```

```
function inicializo(){
    $("#btnFirst").click(cambioPagina);
    $("#btnPrev").click(cambioPagina);
    $("#btnNext").click(cambioPagina);
}

```

```

$("#btnLast").click(cambioPagina);
//Cargo la primer página
getFavs(1);
}

function ucwords(str,force){
    str=force ? str.toLowerCase() : str;
    return str.replace(/(\b)([a-zA-Z])/g,
        function(firstLetter){
            return firstLetter.toUpperCase();
        });
}

function truncateOnWord(str, limit) {
    var trimmable =
'\u0009\u000A\u000B\u000C\u000D\u0020\u00A0\u0168\u0180E\u2000\u2001\u2002\u
2003\u2004\u2005\u2006\u2007\u2008\u2009\u200A\u202F\u205F\u2028\u2029\u300
0\uFEFF';
    var reg = new RegExp('(?=[ ' + trimmable + '])');
    var words = str.split(reg);
    var count = 0;
    return words.filter(function(word) {
        count += word.length;
        return count <= limit;
    }).join("");
}

function cambioPagina(){
    var pag = $(this).attr("alt");
    getFavs(pag);
}

function getFavs(pPagina){
    pagina = parseInt(pPagina);
    $.ajax({
        url: "favoritesGet.php",
        dataType: "JSON",
        type: "POST",
        data: "pagina=" + pPagina,
        success: loadFavs
    });
}

```

```

});
}

function loadFavs(datos){
  var favs, tabla="", tmpFav;
  if(datos["status"]=="OK"){
    //proceso los datos y muestro en la tabla
    favs = datos["data"];
    for(pos = 0; pos<=favs.length-1; pos++){
      tmpFav = favs[pos];
      var icon = "fa fa-sticky-note";
      if (tmpFav['tipo_id'] == 1) {
        icon = "fa fa-cutlery";
      }
      tabla = tabla + "<!-- Grid row -->";
      tabla = tabla + "    <div class='row'>";
      tabla = tabla + "        <!-- Grid column -->";
      tabla = tabla + "        <div class='col-lg-5 col-xl-4'>";
      tabla = tabla + "            <!-- Featured image -->";
      tabla = tabla + "            <div class='>";
      tabla = tabla + "                <img class='img-fluid view overlay rounded z-depth-1-half mb-lg-0 mb-4' src='img/" + tmpFav['imagen'] + "'>";
      tabla = tabla + "                <a>";
      tabla = tabla + "                    <div class='mask rgba-white-slight'></div>";
      tabla = tabla + "                </a>";
      tabla = tabla + "            </div>";
      tabla = tabla + "        </div>";
      tabla = tabla + "    <!-- Grid column -->";
      tabla = tabla + "    <!-- Grid column -->";
      tabla = tabla + "    <div class='col-lg-7 col-xl-8'>";
      tabla = tabla + "        <!-- Category -->";
      tabla = tabla + "        <a class='pink-text'>";
      tabla = tabla + "            <h6 class='font-weight-bold mb-3'><i class='" + icon + " pr-2'></i>" + tmpFav['nombreCat'] + "</h6></a>";
      tabla = tabla + "        <!-- Post title -->";
      tabla = tabla + "        <h3 class='font-weight-bold mb-3'><strong>" +
ucwords(tmpFav['titulo'].toLowerCase(), true) + "</strong></h3>";
      tabla = tabla + "        <!-- Excerpt -->";
      tabla = tabla + "        <p class='dark-grey-text'>" +
truncateOnWord(tmpFav['texto'], 150) + "</p>";

```

```

        tabla = tabla +          "<!-- Post data -->";
        tabla = tabla +          "<p>escrito por <a class='font-weight-bold'>" +
tmpFav['nombreUsr'] + " " + tmpFav['apellido'] + "</a>, " + tmpFav['fecha'] + "</p>";
        tabla = tabla +          "<!-- Read more button -->";
        tabla = tabla +          "<div class='row'>";
        tabla = tabla +          "<form method='GET' action='post.php'>";
        tabla = tabla +          "<input type='text' id='id' name='id' class='form-
control' value='" + tmpFav['publicacion_id'] + "' hidden>";
        tabla = tabla +          "<input type='submit' class='btn btn-primary btn-md
p-2 indigo darken-4' name='submit' value='Leer más!'>";
        tabla = tabla +          "</form>";
        tabla = tabla +          "<form method='POST' action='favoritesDel.php'>";
        tabla = tabla +          "<input type='text' id='id' name='id' class='form-
control' value='" + tmpFav['publicacion_id'] + "' hidden>";
        tabla = tabla +          "<input type='submit' class='btn btn-primary btn-md
p-2 indigo darken-4' name='submit' value='Quitar'>";
        tabla = tabla +          "</form>";
        tabla = tabla +          "</div>";
        tabla = tabla +          "</div>";
        tabla = tabla +          "<!-- Grid column -->";
        tabla = tabla +          "</div>";
        tabla = tabla +          "<!-- Grid row -->";
        tabla = tabla +          "<hr class='my-5'>";
    }
    $("#favoritos").html(tabla);

    $("#currentPage").html(pagina);
    $("#lastPage").html(datos["ultima"]);

    if(pagina-1>0){
        $("#btnPrev").attr("alt",(pagina-1));
    }
    else{
        $("#btnPrev").attr("alt",1);
    }
    if(pagina+1<datos["ultima"]){
        $("#btnNext").attr("alt",(pagina+1));
    }
    else{
        $("#btnNext").attr("alt",datos["ultima"]);
    }

```



```

    }
    $("#btnLast").attr("alt",datos["ultima"]);
  }
  else{
    alert("Se produjo un error!");
  }
}

```

3.9 publications.js

```
$(document).ready(inicializo);
```

```
var pagina=0;
```

```

function inicializo(){
  $("#btnBuscarPublicacion").click(filter);
  $("#btnFirst").click(cambioPagina);
  $("#btnPrev").click(cambioPagina);
  $("#btnNext").click(cambioPagina);
  $("#btnLast").click(cambioPagina);
  //Cargo la primer página
  getPubs(1);
}

```

```

function ucwords(str,force){
  str=force ? str.toLowerCase() : str;
  return str.replace(/(\b)([a-zA-Z])/g,
    function(firstLetter){
      return firstLetter.toUpperCase();
    });
}

```

```

function truncateOnWord(str, limit) {
  var trimmable =
'\u0009\u000A\u000B\u000C\u000D\u0020\u00A0\u0168\u0180E\u2000\u2001\u2002\u
2003\u2004\u2005\u2006\u2007\u2008\u2009\u200A\u202F\u205F\u2028\u2029\u300
0\uFEFF';
  var reg = new RegExp('(?=[ ' + trimmable + '])');
  var words = str.split(reg);
  var count = 0;
  return words.filter(function(word) {

```

```

        count += word.length;
        return count <= limit;
    }).join("");
}

function filter(){
    getPubs(pagina);
}

function cambioPagina(){
    var pag = $(this).attr("alt");
    getPubs(pag);
}

function getPubs(pPagina){
    var cat = $("#cat").val();
    var type = $("#type").val();
    pagina = parseInt(pPagina);
    $.ajax({
        url: "publicationsGet.php",
        dataType: "JSON",
        type: "POST",
        data: "pagina=" + pPagina + "&cat=" + cat + "&type=" + type,
        success: loadPubs
    });
}

function loadPubs(datos){
    var pubs, tabla="", tmpPub;
    if(datos["status"]=="OK"){
        //proceso los datos y muestro en la tabla
        pubs = datos["data"];
        for(pos = 0; pos<=pubs.length-1; pos++){
            tmpPub = pubs[pos];
            var icon = "fa fa-sticky-note";
            if (tmpPub['tipo_id'] == 1) {
                icon = "fa fa-cutlery";
            }
            tabla = tabla + "<!-- Grid row -->";
            tabla = tabla + "    <div class='row'>";

```

```

        tabla = tabla +         "<!-- Grid column -->";
        tabla = tabla +         "<div class='col-lg-5 col-xl-4'>";
        tabla = tabla +         "<!-- Featured image -->";
        tabla = tabla +         "<div class=''>";
        tabla = tabla +         "<img class='img-fluid view overlay rounded z-depth-1-half mb-lg-0 mb-4' src='img/' + tmpPub['imagen'] + ''>";
        tabla = tabla +         "<a>";
        tabla = tabla +         "<div class='mask rgba-white-slight'></div>";
        tabla = tabla +         "</a>";
        tabla = tabla +         "</div>";
        tabla = tabla +         "</div>";
        tabla = tabla +         "<!-- Grid column -->";
        tabla = tabla +         "<!-- Grid column -->";
        tabla = tabla +         "<div class='col-lg-7 col-xl-8'>";
        tabla = tabla +         "<!-- Category -->";
        tabla = tabla +         "<a class='pink-text'>";
        tabla = tabla +         "<h6 class='font-weight-bold mb-3'><i class='' + icon + " pr-2"></i>" + tmpPub['nombreCat'] + "</h6></a>";
        tabla = tabla +         "<!-- Post title -->";
        tabla = tabla +         "<h3 class='font-weight-bold mb-3'><strong>" +
ucwords(tmpPub['titulo'].toLowerCase(), true) + "</strong></h3>";
        tabla = tabla +         "<!-- Excerpt -->";
        tabla = tabla +         "<p class='dark-grey-text'>" +
truncateOnWord(tmpPub['texto'], 150) + "</p>";
        tabla = tabla +         "<!-- Post data -->";
        tabla = tabla +         "<p>escrito por <a class='font-weight-bold'>" +
tmpPub['nombreUsr'] + " " + tmpPub['apellido'] + "</a>," + tmpPub['fecha'] + "</p>";
        tabla = tabla +         "<!-- Read more button -->";
        tabla = tabla +         "<div class='row'>";
        tabla = tabla +         "<form method='GET' action='post.php'>";
        tabla = tabla +         "<input type='text' id='id' name='id' class='form-control' value='' + tmpPub['publicacion_id'] + '' hidden>";
        tabla = tabla +         "<input type='submit' class='btn btn-primary btn-md p-2 indigo darken-4' name='submit' value='Leer más!'>";
        tabla = tabla +         "</form>";
        tabla = tabla +         "</div>";
        tabla = tabla +         "</div>";
        tabla = tabla +         "<!-- Grid column -->";
        tabla = tabla +         "</div>";
        tabla = tabla +         "<!-- Grid row -->";

```

```

        tabla = tabla + "<hr class='my-5'>";
    }
    $("#contentAJAX").html(tabla);

    $("#currentPage").html(pagina);
    $("#lastPage").html(datos["ultima"]);

    if(pagina-1>0){
        $("#btnPrev").attr("alt",(pagina-1));
    }
    else{
        $("#btnPrev").attr("alt",1);
    }
    if(pagina+1<datos["ultima"]){
        $("#btnNext").attr("alt",(pagina+1));
    }
    else{
        $("#btnNext").attr("alt",datos["ultima"]);
    }
    $("#btnLast").attr("alt",datos["ultima"]);
}
else{
    alert("Se produjo un error!");
}
}

```

3.10 adminCat.tpl

```

<!DOCTYPE html>
<html>
    <head>
        <meta charset="UTF-8">
        <title>Administración de Categorías</title>
        <link rel="icon" type="image/ico" href="img/pizza.ico">
        <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">
        <meta http-equiv="x-ua-compatible" content="ie=edge">

        <!-- Font Awesome -->
        <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/font-awesome/4.7.0/css/font-awesome.min.css">

```

```

<!-- Bootstrap core CSS -->
<link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
<!-- Material Design Bootstrap -->
<link href="css/mdb.min.css" rel="stylesheet">
<!-- Your custom styles (optional) -->
<link href="css/style.css" rel="stylesheet">
<!-- JQuery -->
<script type="text/javascript" src="js/jquery-3.3.1.min.js"></script>
<!-- adminCat -->
<script type="text/javascript" src="js/adminCat.js"></script>
</head>
<body class="bg grey lighten-3">
  {include file="navbar.tpl"}
  <section class="pt-5 mt-1 px-5 mx-5">
    <div class="container pt-3 my-5 pb-2 shadow white">
      <form method="POST" action="adminCatAdd.php">
        <div class="row">
          <div class="col-6">
            <h2 class="h1-responsive font-weight-bold text-left my-0">Listado de
Categorías</h2>
          </div>
          <div class="col-4 text-md-right my-auto">
            <input type="text" name="nombreCat" placeholder="Nombre Nueva
Categoría" class="form-control md-4" required>
          </div>
          <div class="col-2 my-auto">
            <input type="submit" value="NUEVA CATEGORÍA"
name="btnAddCat" id="btnAddCat" class="btn btn-sm indigo darken-4 m-1 py-1 px-2">
          </div>
          <br>
        </div>
        <hr>
      </form>
      <table class="table table-striped table-hover table-responsive-md btn-table
shadow">
        <tr class="indigo darken-4 white-text">
          <th scope="col">Nombre</th>
          <th scope="col">Acciones</th>
        </tr>
        <tbody id="tableBody">

```

```

</tbody>
{* {foreach from=$cats item=cat}
  <tr>
    <td>{$cat['nombreCat']}</td>
    <td>
      <form method="POST" action="adminCatDel.php">
        <input type="text" id="id" name="id" class="form-control"
value="{$cat['categoria_id']}" hidden>
        <input type="submit" value="Eliminar" class="btn indigo darken-4
btn-sm m-1">
      </form>
      <form method="POST" action="adminCatMod.php">
        <input type="text" id="id" name="id" class="form-control"
value="{$cat['categoria_id']}" hidden>
        <input type="submit" value="Modificar" class="btn indigo darken-
4 btn-sm m-1">
      </form>
    </td>
  </tr>
}{/foreach} *}
</table>

<!--Pagination-->
<div class="row container justify-content-center my-auto">
  <input type='button' class='btn btn-primary btn-sm p-0 indigo darken-4'
id='btnFirst' alt='1' value='<<'>
  <input type='button' class='btn btn-primary btn-sm py-0 px-1 indigo
darken-4' id='btnPrev' alt='' value='<'>
  <span id="currentPage" class="mt-2">0</span><span class="mt-2"> /
</span><span id="lastPage" class="mt-2">0</span>
  <input type='button' class='btn btn-primary btn-sm py-0 px-1 indigo
darken-4' id='btnNext' alt='' value='>'>
  <input type='button' class='btn btn-primary btn-sm p-0 indigo darken-4'
id='btnLast' alt='' value='>>'>
</div>
</div>
</section>

<!-- SCRIPTS -->
<!-- Bootstrap tooltips -->

```

```

<script type="text/javascript" src="js/popper.min.js"></script>
<!-- Bootstrap core JavaScript -->
<script type="text/javascript" src="js/bootstrap.min.js"></script>
<!-- MDB core JavaScript -->
<script type="text/javascript" src="js/mdb.min.js"></script>

{if {$ErrorCat} == 1}
    <script type="text/javascript">
        alert("Categoría ya registrada, ingrese una distinta");
    </script>
{/if}
</body>
</html>

```

3.11 adminCatMod.tpl

```

<!DOCTYPE html>
<html>
    <head>
        <meta charset="UTF-8">
        <title>Modificación de Categoría</title>
        <link rel="icon" type="image/ico" href="img/pizza.ico">
        <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-
fit=no">
        <meta http-equiv="x-ua-compatible" content="ie=edge">

        <!-- Font Awesome -->
        <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/font-
awesome/4.7.0/css/font-awesome.min.css">
        <!-- Bootstrap core CSS -->
        <link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
        <!-- Material Design Bootstrap -->
        <link href="css/mdb.min.css" rel="stylesheet">
        <!-- Your custom styles (optional) -->
        <link href="css/style.css" rel="stylesheet">

        <!-- JQuery -->
        <script type="text/javascript" src="js/jquery-3.3.1.min.js"></script>

    </head>
    <body class="bg grey lighten-3">
        {include file="navbar.tpl"}

```

```

<!-- Form -->
<section class="pt-5 mt-1 px-5 mx-5">
  <div class="container pt-5 my-2">
    <!--Row-->
    <div class="row">
      <div class="col-md-2"></div>
      <div class="col-md-8">
        <div class="card mx-xl-5">
          <!-- Card body -->
          <div class="card-body">
            <!--Form-->
            <form method="POST" action="adminCatUpdate.php">
              <!--Titulo pagina-->
              <h2 class="h1-responsive font-weight-bold text-left my-0">Modificación de Categoría</h2>
              <hr>
              <!-- ID Categoria-->
              <input type="text" id="id" name="id" class="form-control mb-4"
value="{ $cat['categoria_id']}" hidden>
              <!-- Nombre Categoria -->
              <input type="text" id="nombreCat" name="nombreCat"
class="form-control mb-4" placeholder="Nombre Cateogría" value="{ $cat['nombreCat']}"
required>

              <div class="text-center py-4 mt-3">
                <a class="btn indigo darken-4 btn-sm m-0 nohover"
href="adminCat.php">Cancelar</a>
                <button class="btn indigo darken-4 btn-sm m-0"
type="submit">Modificar</button>
              </div>
            </form>
          </div>
          <!-- Card body -->
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</section>
<!-- Form -->

```



```

<!-- SCRIPTS -->
<!-- Bootstrap tooltips -->
<script type="text/javascript" src="js/popper.min.js"></script>
<!-- Bootstrap core JavaScript -->
<script type="text/javascript" src="js/bootstrap.min.js"></script>
<!-- MDB core JavaScript -->
<script type="text/javascript" src="js/mdb.min.js"></script>
</body>
</html>

```

3.12 adminPub.tpl

```

<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Administración de Publicaciones</title>
    <link rel="icon" type="image/ico" href="img/pizza.ico">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-
fit=no">
    <meta http-equiv="x-ua-compatible" content="ie=edge">

    <!-- Font Awesome -->
    <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/font-
awesome/4.7.0/css/font-awesome.min.css">
    <!-- Bootstrap core CSS -->
    <link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
    <!-- Material Design Bootstrap -->
    <link href="css/mdb.min.css" rel="stylesheet">
    <!-- Your custom styles (optional) -->
    <link href="css/style.css" rel="stylesheet">

    <!-- JQuery -->
    <script type="text/javascript" src="js/jquery-3.3.1.min.js"></script>
    <!-- adminPubJS -->
    <script type="text/javascript" src="js/adminPub.js"></script>
  </head>
  <body class="bg grey lighten-3">
    {include file="navbar.tpl"}
    <section class="pt-5 mt-1 px-5 mx-5">
      <div class="container pt-4 my-5 px-4 shadow white">

```

```

<div class="row">
  <div class="col-8">
    <h2 class="h1-responsive font-weight-bold text-left my-0">Listado de
Publicaciones</h2>
  </div>
  <div class="col-4 text-md-right my-auto">
    <a href="adminPubNew.php" name="btnAddPub" id="btnAddPub"
class="btn indigo darken-4 btn-sm m-0 nohover">Nueva Publicación</a>
  </div>
<br>
</div>
<hr>
<div class="row">
  <table class="table table-striped table-hover table-responsive-md btn-table
shadow">
    <tr class="indigo darken-4 white-text">
      <th scope="col">Título</th>
      <th scope="col">Descripción</th>
      <th scope="col">Fecha</th>
      <th scope="col">Imagen</th>
      <th scope="col">Categoría</th>
      <th scope="col">Tipo</th>
      <th scope="col">Usuario</th>
      <th scope="col">Acciones</th>
    </tr>
    <tbody id="tableBody">
      {* {foreach from=$pubs item=pub}
        <tr>
          <td>{$pub['titulo']|lower|capitalize}</td>
          <td>{$pub['texto']|truncate:150}</td>
          <td>{$pub['fecha']}</td>
          <td></td>
          <td>{$pub['nombreCat']}</td>
          <td>{$pub['nombreTipo']}</td>
          <td>{$pub['nombreUsr']} {$pub['apellido']}</td>
          <td>
            <form method="GET" action="adminPubDel.php">

```

```

        <input type="text" id="id" name="id" class="form-control"
value="{ $pub['publicacion_id']}" hidden>
        <input type="submit" name="Eliminar" class="py-1 my-1 btn
indigo darken-4 btn-sm m-0 btnDeletePub" value="Eliminar">
    </form>
    <form method="GET" action="adminPubMod.php">
        <input type="text" id="id" name="id" class="form-control"
value="{ $pub['publicacion_id']}" hidden>
        <input type="submit" name="Modificar" class="py-1 my-1 btn
indigo darken-4 btn-sm m-0 btnModifPub" value="Modificar">
    </form>
</td>
</tr>
{ /foreach } *}
</table>

```

```

<!-- Pagination -->
<div class="row container justify-content-center my-auto">
    <input type='button' class='btn btn-primary btn-sm p-0 indigo darken-4'
id='btnFirst' alt='1' value='<<'>
    <input type='button' class='btn btn-primary btn-sm py-0 px-1 indigo
darken-4' id='btnPrev' alt='' value='<'>
    <span id="currentPage" class="mt-2">0</span><span class="mt-2"> /
</span><span id="lastPage" class="mt-2">0</span>
    <input type='button' class='btn btn-primary btn-sm py-0 px-1 indigo
darken-4' id='btnNext' alt='' value='>'>
    <input type='button' class='btn btn-primary btn-sm p-0 indigo darken-4'
id='btnLast' alt='' value='>>'>
</div>
</div>
</div>
</section>

```

```

<!-- SCRIPTS -->

```

```

<!-- Bootstrap tooltips -->
<script type="text/javascript" src="js/popper.min.js"></script>
<!-- Bootstrap core JavaScript -->
<script type="text/javascript" src="js/bootstrap.min.js"></script>
<!-- MDB core JavaScript -->

```

```

        <script type="text/javascript" src="js/mdb.min.js"></script>
    </body>
</html>

```

3.13 adminPubMod.tpl

```

<!DOCTYPE html>
<html>
    <head>
        <meta charset="UTF-8">
        <title>Modificación de Publicación</title>
        <link rel="icon" type="image/ico" href="img/pizza.ico">
        <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-
fit=no">
        <meta http-equiv="x-ua-compatible" content="ie=edge">

        <!-- Font Awesome -->
        <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/font-
awesome/4.7.0/css/font-awesome.min.css">
        <!-- Bootstrap core CSS -->
        <link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
        <!-- Material Design Bootstrap -->
        <link href="css/mdb.min.css" rel="stylesheet">
        <!-- Your custom styles (optional) -->
        <link href="css/style.css" rel="stylesheet">
    </head>
    <body class="bg grey lighten-3">
        {include file="navbar.tpl"}
        <!-- Form -->
        <section class="pt-5 mt-1 px-5 mx-5">
            <div class="container pt-5 my-2">
                <!--Row-->
                <div class="row">
                    <div class="col-md-2"></div>
                    <div class="col-md-8">
                        <div class="card mx-xl-5">
                            <!-- Card body -->
                            <div class="card-body">
                                <!--Form-->
                                <form enctype="multipart/form-data" method="POST"
action="adminPubUpdate.php">
                                    <!--Titulo pagina-->

```

```

        <h2 class="h1-responsive font-weight-bold text-left my-0">Modificación de Publicación</h2>
        <hr>
        <!-- ID publicacion-->
        <input type="text" id="id" name="id" class="form-control mb-4"
value="{ $pub['publicacion_id']}" hidden>
        <!-- Titulo Publicacion -->
        <input type="text" id="titlePub" name="titlePub" class="form-
control mb-4" placeholder="Título" value="{ $pub['titulo']}" required>
        <div class="row border rounded mx-1 py-2">
            <!--Tipo-->
            <label class="font-weight-light ml-3">Tipo</label>
            <select name="type" id="type" class="browser-default ml-3"
required>
                <option value="" disabled selected>Seleccionar una
opción</option>
                {foreach from=$types item=$type}
                    <option value="{ $type['tipo_id']}"
                        {if { $type['tipo_id'] } == { $pub['tipo_id'] }}
                            selected
                        {/if}>
                        { $type['nombreTipo']}
                    </option>
                {/foreach}
            </select>
        </div>
        <br>
        <div class="row border rounded mx-1 py-2">
            <!--Categoria-->
            <label class="font-weight-light ml-3">Categoría</label>
            <select name="cat" id="cat" class="browser-default ml-3"
required>
                <option value="" disabled selected>Seleccionar una
opción</option>
                {foreach from=$cats item=$cat}
                    <option value="{ $cat['categoria_id']}"
                        {if { $cat['categoria_id'] } == { $pub['categoria_id'] }}
                            selected
                        {/if}>
                        { $cat['nombreCat']}
                {/foreach}
            </select>
        </div>

```

```

        </option>
    {/foreach}}
</select>
</div>
<br>
<div class="row border rounded mx-1 py-2">
    <!--Input Foto-->
    <div class="col-4">
        <label for="pictureInput" class="font-weight-light">Foto de la
publicación</label>
    </div>
    <div class="col-6">
        <input type="file" accept="image/*" name="pictureInput"
id="pictureInput">
    </div>
    <div class="row">
        
    </div>
</div>
<br>
<!--Cuerpo de la publicacion-->
<textarea type="text" id="bodyTest" name="bodyTest"
class="md-textarea form-control" rows="10" placeholder="Cuerpo de la publicación"
required>{$pub['texto']}</textarea>

    <div class="text-center py-4 mt-3">
        <a class="btn indigo darken-4 btn-sm m-0 nohover"
href="adminPub.php">Cancelar</a>
        <button class="btn indigo darken-4 btn-sm m-0"
type="submit">Modificar</button>
    </div>
</form>
</div>
<!-- Card body -->
</div>
<div class="col-md-2"></div>
</div>
</div>

```

```

</section>
<!-- Form -->

<!-- SCRIPTS -->
<!-- JQuery -->
<script type="text/javascript" src="js/jquery-3.3.1.min.js"></script>
<!-- Bootstrap tooltips -->
<script type="text/javascript" src="js/popper.min.js"></script>
<!-- Bootstrap core JavaScript -->
<script type="text/javascript" src="js/bootstrap.min.js"></script>
<!-- MDB core JavaScript -->
<script type="text/javascript" src="js/mdb.min.js"></script>
<!-- admin -->
<script type="text/javascript" src="js/admin.js"></script>
</body>
</html>

```

3.14 adminPubNew.tpl

```

<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Nueva Publicación</title>
    <link rel="icon" type="image/ico" href="img/pizza.ico">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-
fit=no">
    <meta http-equiv="x-ua-compatible" content="ie=edge">

    <!-- Font Awesome -->
    <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/font-
awesome/4.7.0/css/font-awesome.min.css">
    <!-- Bootstrap core CSS -->
    <link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
    <!-- Material Design Bootstrap -->
    <link href="css/mdb.min.css" rel="stylesheet">
    <!-- Your custom styles (optional) -->
    <link href="css/style.css" rel="stylesheet">
  </head>
  <body class="bg grey lighten-3">
    {include file="navbar.tpl"}
    <!-- Form -->

```

```

<section class="pt-5 mt-1 px-5 mx-5">
  <div class="container pt-5 my-2">
    <!--Row-->
    <div class="row">
      <div class="col-md-2"></div>
      <div class="col-md-8">
        <div class="card mx-xl-5 shadow white">
          <!-- Card body -->
          <div class="card-body">
            <!--Form-->
            <form enctype="multipart/form-data" method="POST"
action="adminPubAdd.php">
              <!--Titulo pagina-->
              <h2 class="h1-responsive font-weight-bold text-left my-0">Nueva
Publicación</h2>
              <hr>
              <!-- Titulo Publicacion -->
              <input type="text" id="titlePub" name="titlePub" class="form-
control mb-4" placeholder="Título" required>
              <div class="row border rounded mx-1 py-2">
                <!--Tipo-->
                <label class="font-weight-light ml-3">Tipo</label>
                <select name="type" id="type" class="browser-default ml-3"
required>
                  <option value="" disabled selected>Seleccionar una
opción</option>
                  {foreach from=$types item=$type}
                    <option
value="{ $type['tipo_id']}">{ $type['nombreTipo']}</option>
                  {/foreach}
                </select>
              </div>
              <br>
              <div class="row border rounded mx-1 py-2">
                <!--Categoria-->
                <label class="font-weight-light ml-3">Categoría</label>
                <select name="cat" id="cat" class="browser-default ml-3"
required>
                  <option value="" disabled selected>Seleccionar una
opción</option>

```



```

        {foreach from=$cats item=$cat}
            <option
value="{ $cat['categoria_id']}">{ $cat['nombreCat']}</option>
            {/foreach}
        </select>
    </div>
    <br>
    <div class="row border rounded mx-1 py-2">
        <!--Input Foto-->
        <div class="col-4">
            <label for="pictureInput" class="font-weight-light">Foto de la
publicación</label>
        </div>
        <div class="col-6">
            <input type="file" accept="image/*" name="pictureInput"
id="pictureInput" required>
        </div>
    </div>
    <br>
    <!--Cuerpo de la publicacion-->
    <textarea type="text" id="bodyTest" name="bodyTest"
class="md-textarea form-control" rows="10" placeholder="Cuerpo de la publicación"
required></textarea>

    <div class="text-center py-4 mt-3">
        <a class="btn indigo darken-4 btn-sm m-0 nohover"
href="adminPub.php">Cancelar</a>
        <button class="btn indigo darken-4 btn-sm m-0"
type="submit">Publicar</button>
    </div>
</form>
</div>
<!-- Card body -->
</div>
</div>
<div class="col-md-2"></div>
</div>
</div>
</section>
<!-- Form -->

```

```

<!-- SCRIPTS -->
<!-- JQuery -->
<script type="text/javascript" src="js/jquery-3.3.1.min.js"></script>
<!-- Bootstrap tooltips -->
<script type="text/javascript" src="js/popper.min.js"></script>
<!-- Bootstrap core JavaScript -->
<script type="text/javascript" src="js/bootstrap.min.js"></script>
<!-- MDB core JavaScript -->
<script type="text/javascript" src="js/mdb.min.js"></script>
<!-- admin -->
<script type="text/javascript" src="js/admin.js"></script>
</body>
</html>

```

3.15 adminUsr.tpl

```

<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Administración de Usuarios</title>
    <link rel="icon" type="image/ico" href="img/pizza.ico">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-
fit=no">
    <meta http-equiv="x-ua-compatible" content="ie=edge">

    <!-- Font Awesome -->
    <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/font-
awesome/4.7.0/css/font-awesome.min.css">
    <!-- Bootstrap core CSS -->
    <link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
    <!-- Material Design Bootstrap -->
    <link href="css/mdb.min.css" rel="stylesheet">
    <!-- Your custom styles (optional) -->
    <link href="css/style.css" rel="stylesheet">

    <!-- JQuery -->
    <script type="text/javascript" src="js/jquery-3.3.1.min.js"></script>
    <!-- JQuery -->
    <script type="text/javascript" src="js/adminUsr.js"></script>
  </head>

```

```

<body class="bg grey lighten-3">
  {include file="navbar.tpl"}
  <section class="pt-5 mt-1 px-5 mx-5">
    <div class="container pt-3 my-5 pb-2 shadow white">
      <div class="row">
        <div class="col-8">
          <h2 class="h1-responsive font-weight-bold text-left my-0">Listado de
Usuarios</h2>
        </div>
        <div class="col-4 text-md-right my-auto">
          <a type="button" name="btnAddUsr" id="btnAddUsr" href="signup.php"
class="btn indigo darken-4 btn-sm m-0 nohover">Nuevo Usuario</a>
        </div>
      <br>
    </div>
    <hr>
    <table class="table table-striped table-hover table-responsive-md btn-table
shadow">
      <tr class="indigo darken-4 white-text">
        <th scope="col">Nombre</th>
        <th scope="col">Apellido</th>
        <th scope="col">Email</th>
        <th scope="col">Administrador</th>
        <th scope="col">Acciones</th>
      </tr>
      <tbody id="tableBody">
        </tbody>

        {* {foreach from=$usrs item=usr}
          <tr>
            <td>{$usr['nombreUsr']}</td>
            <td>{$usr['apellido']}</td>
            <td>{$usr['email']}</td>
            <td>
              {if $usr['administrador'] == 1}
                Si
              {else}
                No
              {/if}
            </td>
          </tr>
        *}

```

```

        <td>
            <form method="GET" action="adminUsrDel.php">
                <input type="text" id="id" name="id" class="form-control"
value="{ $usr['usuario_id']}" hidden>
                <input type="submit" name="Eliminar" class="py-1 my-1 btn
indigo darken-4 btn-sm m-0" value="Eliminar">
            </form>

            <form method="GET" action="adminUsrMod.php">
                <input type="text" id="id" name="id" class="form-control"
value="{ $usr['usuario_id']}" hidden>
                <input type="submit" name="Modificar" class="py-1 my-1 btn
indigo darken-4 btn-sm m-0" value="Modificar">
            </form>
        </td>
    </tr>
    {/foreach} *}
</table>

<!--Pagination-->
<div class="row container justify-content-center my-auto">
    <input type='button' class='btn btn-primary btn-sm p-0 indigo darken-4'
id='btnFirst' alt='1' value='<<'>
    <input type='button' class='btn btn-primary btn-sm py-0 px-1 indigo darken-
4' id='btnPrev' alt="" value='<'>
    <span id="currentPage" class="mt-2">0</span><span class="mt-2"> /
</span><span id="lastPage" class="mt-2">0</span>
    <input type='button' class='btn btn-primary btn-sm py-0 px-1 indigo darken-
4' id='btnNext' alt="" value='>'>
    <input type='button' class='btn btn-primary btn-sm p-0 indigo darken-4'
id='btnLast' alt="" value='>>'>
</div>
</div>
</section>

<!-- SCRIPTS -->
<!-- Bootstrap tooltips -->
<script type="text/javascript" src="js/popper.min.js"></script>
<!-- Bootstrap core JavaScript -->
<script type="text/javascript" src="js/bootstrap.min.js"></script>

```

```

        <!-- MDB core JavaScript -->
        <script type="text/javascript" src="js/mdb.min.js"></script>
    </body>
</html>

```

3.16 adminUsrMod.tpl

```

<!DOCTYPE html>
<html>
    <head>
        <meta charset="UTF-8">
        <title>Modificación de Usuario</title>
        <link rel="icon" type="image/ico" href="img/pizza.ico">
        <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-
fit=no">
        <meta http-equiv="x-ua-compatible" content="ie=edge">

        <!-- Font Awesome -->
        <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/font-
awesome/4.7.0/css/font-awesome.min.css">
        <!-- Bootstrap core CSS -->
        <link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
        <!-- Material Design Bootstrap -->
        <link href="css/mdb.min.css" rel="stylesheet">
        <!-- Your custom styles (optional) -->
        <link href="css/style.css" rel="stylesheet">
    </head>
    <body class="bg grey lighten-3">
        {include file="navbar.tpl"}
        <!-- Form -->
        <section class="pt-5 mt-1 px-5 mx-5">
            <div class="container pt-5 my-2">
                <!--Row-->
                <div class="row">
                    <div class="col-md-2"></div>
                    <div class="col-md-8">
                        <div class="card mx-xl-5">
                            <!-- Card body -->
                            <div class="card-body">
                                <!--Form-->
                                <form method="POST" action="adminUsrUpdate.php">
                                    <!--Titulo pagina-->

```

```

        <h2 class="h1-responsive font-weight-bold text-left my-0">Modificación de Usuario</h2>
        <hr>
        <!-- ID Usuario-->
        <input type="text" id="id" name="id" class="form-control mb-4"
value="{ $usr['usuario_id']}" hidden>
        <!-- Nombre -->
        <input type="text" id="firstName" name="firstName" class="form-
control mb-4" placeholder="Nombre" value="{ $usr['nombreUsr']}" required>
        <!-- Apellido -->
        <input type="text" id="lastName" name="lastName" class="form-
control mb-4" placeholder="Apellido" value="{ $usr['apellido']}" required>
        <!-- Email -->
        <input type="email" id="mailInput" name="mailInput" class="form-
control mb-4" value="{ $usr['email']}" required>
        <!-- Contraseña -->
        {literal}
            <input type="password" id="passwordInput"
name="passwordInput" class="form-control mb-4" minlength="8"
pattern="(?=.*\d)(?=.*[a-z]).{8,}" title="La contraseña debe tener por lo menos 8
caracteres, 1 letra y 1 número" placeholder="Nueva Contraseña" required>
        {/literal}

        <div class="container row border rounded mx-1 py-2">
            <div class="col-3">
                <label for="admin" class="font-weight-
light">Administrador</label>
            </div>
            <div class="col-1">
                <input type="checkbox" name="admin" id="admin"
value="1"

                {if { $usr['administrador'] } == 1}
                    checked
                {/if}>
            </div>
        </div>

        <div class="text-center py-4 mt-3">
            <a class="btn indigo darken-4 btn-sm m-0 nohover"
href="adminUsr.php">Cancelar</a>

```

```

        <button class="btn indigo darken-4 btn-sm m-0"
type="submit">Modificar</button>
    </div>
</form>
</div>
<!-- Card body -->
</div>
</div>
<div class="col-md-2"></div>
</div>
</div>
</section>
<!-- Form -->

<!-- SCRIPTS -->
<!-- JQuery -->
<script type="text/javascript" src="js/jquery-3.3.1.min.js"></script>
<!-- Bootstrap tooltips -->
<script type="text/javascript" src="js/popper.min.js"></script>
<!-- Bootstrap core JavaScript -->
<script type="text/javascript" src="js/bootstrap.min.js"></script>
<!-- MDB core JavaScript -->
<script type="text/javascript" src="js/mdb.min.js"></script>
<!-- admin -->
<script type="text/javascript" src="js/admin.js"></script>
</body>
</html>

```

3.17 favorites.tpl

```

<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Favoritos</title>
    <link rel="icon" type="image/ico" href="img/pizza.ico">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-
fit=no">
    <meta http-equiv="x-ua-compatible" content="ie=edge">

    <!-- Font Awesome -->

```

```

<link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/font-
awesome/4.7.0/css/font-awesome.min.css">
<!-- Bootstrap core CSS -->
<link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
<!-- Material Design Bootstrap -->
<link href="css/mdb.min.css" rel="stylesheet">
<!-- Your custom styles (optional) -->
<link href="css/style.css" rel="stylesheet">
<!-- JQuery -->
<script type="text/javascript" src="js/jquery-3.3.1.min.js"></script>
<!-- favorites -->
<script type="text/javascript" src="js/favorites.js"></script>
</head>
<body class="bg grey lighten-3">
  {include file="navbar.tpl"}

  <section class="pt-5 mt-1 px-5 mx-5">
    <div class="container pt-4 my-5 px-4 shadow white">
      <div class="pl-1">
        <h2 class="h1-responsive font-weight-bold text-left my-0">Favoritos</h2>
      </div>
      <hr>
      <div id="favoritos">
        { * {foreach from=$favs item=$fav}
          <!-- Grid row -->
          <div class="row">
            <!-- Grid column -->
            <div class="col-lg-5 col-xl-4">
              <!-- Featured image -->
              <div class="">
                
                <a>
                  <div class="mask rgba-white-slight"></div>
                </a>
              </div>

            </div>
            <!-- Grid column -->

```



```

<!-- Grid column -->
<div class="col-lg-7 col-xl-8">
  <!-- Category -->
  <a class="pink-text">
    <h6 class="font-weight-bold mb-3">
      <i class="
        {if {$fav['tipo_id']} == 1 }
          fa fa-cutlery
        {else}
          fa fa-sticky-note
        {/if}
        pr-2">
      </i>
      {$fav['nombreCat']}
    </h6>
  </a>
  <!-- Post title -->
  <h3 class="font-weight-bold mb-
3"><strong>{$fav['titulo']|lower|capitalize}</strong></h3>
  <!-- Excerpt -->
  <p class="dark-grey-text">{$fav['texto']|truncate:150}</p>
  <!-- Post data -->
  <p>escrito por <a class="font-weight-bold">{$fav['nombreUsr']}
{$fav['apellido']}</a>, {$fav['fecha']}</p>
  <!-- Read more button -->
  <div class="row">
    <form method="GET" action="post.php">
      <input type="text" id="id" name="id" class="form-control"
value="{$fav['publicacion_id']}" hidden>
      <input type="submit" class="btn btn-primary btn-md p-2"
name="submit" value="Leer más!">
    </form>
    <form method='POST' action='favoriteDel.php'>
      <input type='text' id='id' name='id' class='form-control'
value="{$fav['publicacion_id']}" hidden>
      <input type='submit' class='btn btn-primary btn-md p-2'
name='submit' value='Quitar'>
    </form>
  </div>
</div>

```

```

        <!-- Grid column -->
    </div>
    <!-- Grid row -->
    <hr class="my-5">

    {/foreach} *}
</div>

<!--Pagination-->
<div class="row container justify-content-center my-auto">
    <input type='button' class='btn btn-primary btn-sm p-0 indigo darken-4'
id='btnFirst' alt='1' value='<<'>
    <input type='button' class='btn btn-primary btn-sm py-0 px-1 indigo darken-
4' id='btnPrev' alt="" value='<'>
    <span id="currentPage" class="mt-2">0</span><span class="mt-2"> /
</span><span id="lastPage" class="mt-2">0</span>
    <input type='button' class='btn btn-primary btn-sm py-0 px-1 indigo darken-
4' id='btnNext' alt="" value='>'>
    <input type='button' class='btn btn-primary btn-sm p-0 indigo darken-4'
id='btnLast' alt="" value='>>'>
    </div>
</div>
</section>

<!-- SCRIPTS -->
<!-- Bootstrap tooltips -->
<script type="text/javascript" src="js/popper.min.js"></script>
<!-- Bootstrap core JavaScript -->
<script type="text/javascript" src="js/bootstrap.min.js"></script>
<!-- MDB core JavaScript -->
<script type="text/javascript" src="js/mdb.min.js"></script>
</body>
</html>

```

3.18 index.tpl

```

<!DOCTYPE html>
<html>
    <head>
        <meta charset="UTF-8">
        <title>Blog Cocina - Home</title>
        <link rel="icon" type="image/ico" href="img/pizza.ico">

```

```

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-
fit=no">
    <meta http-equiv="x-ua-compatible" content="ie=edge">

    <!-- Font Awesome -->
    <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/font-
awesome/4.7.0/css/font-awesome.min.css">
    <!-- Bootstrap core CSS -->
    <link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
    <!-- Material Design Bootstrap -->
    <link href="css/mdb.min.css" rel="stylesheet">
    <!-- Your custom styles (optional) -->
    <link href="css/style.css" rel="stylesheet">
</head>
<body class="bg grey lighten-3">
    {include file="navbar.tpl"}

    <!-- Section: Recipies -->
    <div name = "lastRecipies" class="pt-5 mt-5 px-5 mx-5">
        <!-- Section: Blog v.3 -->
        <section class="mx-5 px-5 pt-1 shadow white">
            <!-- Section heading -->
            <h2 class="h1-responsive font-weight-bold text-left my-5">
                <a class="black-text" href="publications.php">
                    Últimas Publicaciones de Recetas
                </a>
            <hr>
            </h2>

            {foreach from=$recipies item=recipie}
                <!-- Grid row -->
                <div class="row">
                    <!-- Grid column -->
                    <div class="col-lg-5 col-xl-4">
                        <!-- Featured image -->
                        <div class="">
                            
                            <a>
                                <div class="mask rgba-white-slight"></div>

```

```

        </a>
    </div>

</div>
<!-- Grid column -->

<!-- Grid column -->
<div class="col-lg-7 col-xl-8">
    <!-- Category -->
    <a class="pink-text">
        <h6 class="font-weight-bold mb-3">
            <i class="fa fa-cutlery pr-2"></i>
            {$recipie['nombreCat']}
        </h6>
    </a>
    <!-- Post title -->
    <h3 class="font-weight-bold mb-3">
        <strong>
            <a class="black-text" href="post.php?{$recipie['publicacion_id']}">
                {$recipie['titulo']|lower|capitalize}
            </a>
        </strong>
    </h3>
    <!-- Excerpt -->
    <p class="dark-grey-text">{$recipie['texto']|truncate:150}</p>
    <!-- Post data -->
    <p>escrito por <a class="font-weight-bold">{$recipie['nombreUsr']}
{$recipie['apellido']}</a>, {$recipie['fecha']}</p>
    <!-- Read more button -->
    <form method="GET" action="post.php">
        <input type="text" id="id" name="id" class="form-control"
value="{$recipie['publicacion_id']}" hidden>
        <input type="submit" class="btn btn-primary btn-md p-2" name="submit"
value="Leer más!">
    </form>
    </div>
<!-- Grid column -->
</div>
<!-- Grid row -->
<hr class="my-5">

```

```

    {/foreach}
  </section>
  <!-- Section: Blog v.3 -->
</div>
<!-- ./Section: Recipies-->

<!-- Section: Notes-->
<div name = "lastNotes" class="pt-5 px-5 mx-5">
  <!-- Section: Blog v.3 -->
  <section class="mx-5 px-5 pt-1 shadow white">
    <!-- Section heading -->
    <h2 class="h1-responsive font-weight-bold text-left my-5">
      <a class="black-text" href="publications.php">
        Últimas Notas
      </a>
    <hr>
    </h2>

    {foreach from=$notes item=note}
      <!-- Grid row -->
      <div class="row">
        <!-- Grid column -->
        <div class="col-lg-5 col-xl-4">
          <!-- Featured image -->
          <div class="">
            
            <a>
              <div class="mask rgba-white-slight"></div>
            </a>
          </div>

          </div>
          <!-- Grid column -->

          <!-- Grid column -->
          <div class="col-lg-7 col-xl-8">
            <!-- Category -->
            <a class="pink-text">
              <h6 class="font-weight-bold mb-3">

```

```

        <i class="fa fa-sticky-note pr-2"></i>
        {$note['nombreCat']}
    </h6>
</a>
<!-- Post title -->
<h3 class="font-weight-bold mb-3">
    <strong>
        <a class="black-text" href="post.php?{$recipie['publicacion_id']}">
            {$note['titulo']|lower|capitalize}
        </a>
    </strong>
</h3>
<!-- Excerpt -->
<p class="dark-grey-text">{$note['texto']|truncate:150}</p>
<!-- Post data -->
<p>escrito por <a class="font-weight-bold">{$note['nombreUsr']}
{$note['apellido']}</a>, {$note['fecha']}</p>
<!-- Read more button -->
<form method="GET" action="post.php">
    <input type="text" id="id" name="id" class="form-control"
value="{$note['publicacion_id']}" hidden>
    <input type="submit" class="btn btn-primary btn-md p-2" name="submit"
value="Leer más!">
</form>
</div>
<!-- Grid column -->
</div>
<!-- Grid row -->
<hr class="my-5">
{/foreach}
</section>
<!-- Section: Blog v.3 -->
</div>
<!-- ./Section: Notes-->

<!-- SCRIPTS -->
<!-- JQuery -->
<script type="text/javascript" src="js/jquery-3.3.1.min.js"></script>
<!-- Bootstrap tooltips -->
<script type="text/javascript" src="js/popper.min.js"></script>

```

```

    <!-- Bootstrap core JavaScript -->
    <script type="text/javascript" src="js/bootstrap.min.js"></script>
    <!-- MDB core JavaScript -->
    <script type="text/javascript" src="js/mdb.min.js"></script>
  </body>
</html>

```

3.19 login.tpl

```

<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Iniciar Sesión en el Blog</title>
    <link rel="icon" type="image/ico" href="img/pizza.ico">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-
fit=no">
    <meta http-equiv="x-ua-compatible" content="ie=edge">

    <!-- Font Awesome -->
    <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/font-
awesome/4.7.0/css/font-awesome.min.css">
    <!-- Bootstrap core CSS -->
    <link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
    <!-- Material Design Bootstrap -->
    <link href="css/mdb.min.css" rel="stylesheet">
    <!-- Your custom styles (optional) -->
    <link href="css/style.css" rel="stylesheet">
  </head>
  <body>
    <div class="bg-sign">
      <!-- Default form login -->
      <div class="container">
        <!--Row-->
        <div class="row">
          <div class="col-md-3"></div>
          <div class="col-md-6 col-xl-5 mb-4 my-xl-5">
            <div class="card mx-xl-5">
              <!-- Card body -->
              <div class="card-body">
                <!-- Material form register -->
                <form method="POST" action="loginProcess.php">

```

```

<p class="h4 text-center py-4">Iniciar Sesión</p>

<!-- Material input email -->
<div class="md-form">
  <i class="fa fa-envelope prefix grey-text"></i>
  <input type="email" id="userInput" name="userInput"
class="form-control" value={$user}>
  <label for="userInput" class="font-weight-light">Tu e-mail</label>
</div>

<!-- Material input password -->
<div class="md-form">
  <i class="fa fa-lock prefix grey-text"></i>
  <input type="password" id="passwordInput"
name="passwordInput" class="form-control">
  <label for="passwordInput" class="font-weight-light">Tu
contraseña</label>
</div>

<div class="text-center py-4 mt-3">
  <button class="btn btn-cyan waves-effect waves-light"
type="submit">Ingresar</button>
</div>

<!-- Register -->
<p class="text-center">No tienes usuario?
  <a href="signup.php">Registrarse</a>
</p>

<div class="red-text text-center">
  {$error}
</div>
</form>
<!-- Material form register -->
</div>
<!-- Card body -->
</div>
</div>

<div class="col-md-3"></div>
</div>

```



```

</div>
    <!-- Default form login -->

<!-- SCRIPTS -->
<!-- JQuery -->
<script type="text/javascript" src="js/jquery-3.3.1.min.js"></script>
<!-- Bootstrap tooltips -->
<script type="text/javascript" src="js/popper.min.js"></script>
<!-- Bootstrap core JavaScript -->
<script type="text/javascript" src="js/bootstrap.min.js"></script>
<!-- MDB core JavaScript -->
<script type="text/javascript" src="js/mdb.min.js"></script>
</body>
</html>

```

3.20 navbar.tpl

```

<!--Navbar-->
<nav class="mb-1 navbar fixed-top scrolling-navbar navbar-expand-lg navbar-dark
primary-color indigo darken-4">
    <a class="navbar-brand font-weight-bold ml-5" href="index.php">Blog Cocina</a>
    <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-
target="#navbarSupportedContent-3" aria-controls="navbarSupportedContent-3" aria-
expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
        <span class="navbar-toggler-icon"></span>
    </button>
    <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarSupportedContent-3">
        <ul class="navbar-nav mr-auto">
            <li class="nav-item">
                <a class="nav-link waves-effect waves-light" href="index.php">Home
                <span class="sr-only">(current)</span>
            </a>
            </li>
            <li class="nav-item">
                <a class="nav-link waves-effect waves-light"
href="publications.php">Publicaciones</a>
            </li>
            {if $logged}
            <li class="nav-item">
                <a class="nav-link waves-effect waves-light"
href="favorites.php">Favoritos</a>

```

```

        </li>
    {/if}
    {if $admin}
        <!-- Dropdown -->
        <li class="nav-item dropdown">
            <a class="nav-link dropdown-toggle" id="navbarDropdownMenuLink" data-
toggle="dropdown" aria-haspopup="true" aria-expanded="false">Administrador</a>
            <div class="dropdown-menu dropdown-primary" aria-
labelledby="navbarDropdownMenuLink">
                <a class="dropdown-item" href="adminCat.php">Categorías</a>
                <a class="dropdown-item" href="adminPub.php">Publicaciones</a>
                <a class="dropdown-item" href="adminUsr.php">Usuarios</a>
            </div>
        </li>
    {/if}

</ul>
<ul class="navbar-nav ml-auto nav-flex-icons">
    <li class="nav-item dropdown">
        <a class="nav-link dropdown-toggle waves-effect waves-light"
id="navbarDropdownMenuLink" data-toggle="dropdown" aria-
haspopup="true" aria-expanded="true">
            <i class="fa fa-user"></i>
            {if $logged}
                {$fullName}
            {else}
                Mi cuenta
            {/if}
        </a>
        <div class="dropdown-menu dropdown-menu-right dropdown-default" aria-
labelledby="navbarDropdownMenuLink">
            {if !$logged}
                <a class="dropdown-item waves-effect waves-light"
href="login.php">Iniciar Sesión</a>
                <a class="dropdown-item waves-effect waves-light"
href="signup.php">Registrarse</a>
            {/if}
            {if $logged}
                <a class="dropdown-item waves-effect waves-light"
href="logout.php">Cerrar Sesión</a>
            {/if}
        </div>
    </li>
</ul>

```

```

        {/if}
      </div>
    </li>
  </ul>
  <!-- Filter -->
  <!-- Default unchecked -->
</div>
</nav>
<!--/.Navbar-->

```

3.21 notes.tpl

```

<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Notas</title>
    <link rel="icon" type="image/ico" href="img/pizza.ico">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-
fit=no">
    <meta http-equiv="x-ua-compatible" content="ie=edge">

    <!-- Font Awesome -->
    <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/font-
awesome/4.7.0/css/font-awesome.min.css">
    <!-- Bootstrap core CSS -->
    <link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
    <!-- Material Design Bootstrap -->
    <link href="css/mdb.min.css" rel="stylesheet">
    <!-- Your custom styles (optional) -->
    <link href="css/style.css" rel="stylesheet">
  </head>
  <body>
    {include file="navbar.tpl"}

    <!-- Section: Notes-->
    <div name = "lastNotes" class="pt-5 px-5 mx-5">

```

```

<!-- Section: Blog v.3 -->
<section class="mx-5 px-5 pt-1 shadow white">
  <!-- Section heading -->
  <h2 class="h1-responsive font-weight-bold text-center my-5">
    <a href="recipies.php">Publicaciones de Notas</a><hr>
  </h2>

  {foreach from=$notes item=note}
    <!-- Grid row -->
    <div class="row">
      <!-- Grid column -->
      <div class="col-lg-5 col-xl-4">
        <!-- Featured image -->
        <div class="">
          
          <a>
            <div class="mask rgba-white-slight"></div>
          </a>
        </div>

      </div>
      <!-- Grid column -->

      <!-- Grid column -->
      <div class="col-lg-7 col-xl-8">
        <!-- Category -->
        <a href="#" class="pink-text">
          <h6 class="font-weight-bold mb-3">
            <i class="fa fa-map pr-2"></i>
            {$note['nombreCat']}
          </h6>
        </a>
        <!-- Post title -->
        <h3 class="font-weight-bold mb-
3"><strong>{$note['titulo']|lower|capitalize}</strong></h3>
        <!-- Excerpt -->
        <p class="dark-grey-text">{$note['texto']|truncate:150}</p>

```

```

        <!-- Post data -->
        <p>escrito por <a class="font-weight-bold">{$note['nombreUsr']}
{$note['apellido']}</a>, {$note['fecha']}</p>
        <!-- Read more button -->
        <form method="GET" action="post.php">
            <input type="text" id="id" name="id" class="form-control"
value="{$note['publicacion_id']}" hidden>
            <input type="submit" class="btn btn-primary btn-md"
name="submit" value="Leer más!">
        </form>
    </div>
    <!-- Grid column -->
</div>
    <!-- Grid row -->
    <hr class="my-5">
    {/foreach}
</section>
    <!-- Section: Blog v.3 -->
</div>
<!-- ./Section: Notes-->

<!-- SCRIPTS -->
<!-- JQuery -->
<script type="text/javascript" src="js/jquery-3.3.1.min.js"></script>
<!-- Bootstrap tooltips -->
<script type="text/javascript" src="js/popper.min.js"></script>
<!-- Bootstrap core JavaScript -->
<script type="text/javascript" src="js/bootstrap.min.js"></script>
<!-- MDB core JavaScript -->
<script type="text/javascript" src="js/mdb.min.js"></script>
</body>
</html>

```

3.22 post.tpl

```

<!DOCTYPE html>
<html>
    <head>
        <meta charset="UTF-8">
        <title>{$post['titulo']|lower|capitalize}</title>
        <link rel="icon" type="image/ico" href="img/pizza.ico">
    </head>

```

```

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">
<meta http-equiv="x-ua-compatible" content="ie=edge">

<!-- Font Awesome -->
<link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/font-awesome/4.7.0/css/font-awesome.min.css">
<!-- Bootstrap core CSS -->
<link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
<!-- Material Design Bootstrap -->
<link href="css/mdb.min.css" rel="stylesheet">
<!-- Your custom styles (optional) -->
<link href="css/style.css" rel="stylesheet">
<!-- JQuery -->
<script type="text/javascript" src="js/jquery-3.3.1.min.js"></script>
</head>
<body class="bg grey lighten-3">
    {include file="navbar.tpl"}

    <!-- Section: Recipies -->
    <div name = "post" class="pt-5 mt-5 px-5 mx-5">
        <!-- Section: Blog v.3 -->
        <section class="pt-2 mx-1 px-1">
            <!-- Grid row -->
            <div class="row">
                <!-- Grid column -->
                <div class="col-2"></div>
                <!-- Grid column -->

                <!-- Grid column -->
                <div class="col-8 px-5 pt-5 pb-5 mb-5 shadow white">
                    <div class="row">
                        <div class="col-9 my-auto">
                            <!-- Category -->
                            <a href="#" class="pink-text">
                                <h6 class="font-weight-bold mb-3">
                                    <i class="
                                        {if {$post['tipo_id']} == 1 }
                                        fa fa-cutlery
                                    {else}

```

```

        fa fa-sticky-note
    {/if}
    pr-2">
    </i>
    {$post['nombreTipo']} -
    {$post['nombreCat']}
    </h6>
    </a>
</div>
<div class="col-2">
    {if {$logged}}
        <form method='POST' action='favoritesAdd.php'>
            <input type='text' id='id' name='id' class='form-control'
value="{$post['publicacion_id']}" hidden>
            <input type='submit' class='btn btn-primary btn-md p-0' name='submit'
value='Agregar a favoritos'>
        </form>
    {/if}
</div>
</div>
<!-- Post title -->
<h3 class="font-weight-bold mb-3 mt-
2"><strong>{$post['titulo']|lower|capitalize}</strong></h3>
<!-- Featured image -->
<div class="">
    
    <a>
        <div class="mask rgba-white-slight"></div>
    </a>
</div>
<!-- Excerpt -->
<p class="mt-5 dark-grey-text text-justify">{$post['texto']}</p>
<!-- Post data -->
<p>escrito por <a class="font-weight-bold">{$post['nombreUsr']}
{$post['apellido']}</a>, {$post['fecha']}</p>

<hr>
{if {$cantidadComentarios} == 0}
    <p>No hay comentarios</p>

```

```

{else}

<!--Section: Comments-->
<section class="my-5">
  <!-- Card header -->
  <div class="card-header border-0 font-weight-
bold">{$cantidadComentarios} comentarios</div>
  {foreach from=$comments item=comment}
  <div class="media d-block d-md-flex mt-4">
    <div class="media-body text-center text-md-left ml-md-3 ml-0">
      <h5 class="font-weight-bold mt-0">
        <p class="">{$comment['nombreUsr']} {$comment['apellido']}</p>
      </h5>
      {$comment['detalle']}

      {if {$comment['respuesta']} != ""}
      <div class="media d-block d-md-flex mt-4">
        <div class="media-body text-center text-md-left ml-md-3 ml-0">
          <h5 class="font-weight-bold mt-0">
            <p class="">{$post['nombreUsr']} {$post['apellido']}</p>
          </h5>
          {$comment['respuesta']}
        </div>
      </div>
      {else}
      {if {$usuario_id} == {$post['usuario_id']} }
      <!-- Reply -->
      <form class="" method="POST"
action="postCommentAddReply.php">
        <textarea class="md-textarea form-control" id="reply"
name="reply" rows="3" placeholder="Ingresa tu respuesta" required></textarea>

        <div class="text-center my-4">
          <input type="text" id="post_id" name="post_id" class="form-
control" value="{$post['publicacion_id']}" hidden>
          <input type="text" id="comment_id" name="comment_id"
class="form-control" value="{$comment['comentario_id']}" hidden>
          <button class="btn btn-default btn-sm btn-rounded indigo darken-
4" type="submit">Responder</button>
        </div>

```



```

        </form>
    {/if}
{/if}
</div>
</div>
<hr>
{/foreach}
</section>
<!--Section: Comments-->
{/if}

{if {$logged}}
    <!-- Comentario -->
    <form class="" method="POST" action="postCommentAdd.php">
        <textarea class="md-textarea form-control" id="comment"
name="comment" rows="3" placeholder="Ingresa tu comentario" required></textarea>
        <input type="text" id="post_id" name="post_id" class="form-control"
value="{ $post['publicacion_id']}" hidden>
        <input type="text" id="user_id" name="user_id" class="form-control"
value="{ $usuario_id}" hidden>

        <div class="text-center my-4">
            <button class="btn btn-default btn-sm btn-rounded indigo darken-4"
type="submit">Comentar</button>
        </div>
    </form>
{else}
    <div class="text-center my-auto">
        <p>
            <a href="login.php" class="btn btn-default btn-sm btn-rounded indigo
darken-4 nohover">Inicia sesion</a>

            <a href="signup.php" class="btn btn-default btn-sm btn-rounded indigo
darken-4 nohover">regístrate</a>
            Para poder Comentar en la publicación!
        </p>
    </div>
{/if}
{* <!--Pagination-->
<div class="row container justify-content-center my-auto">

```

```

        <input type='button' class='btn btn-primary btn-sm p-0 indigo darken-4'
id='btnFirst' alt='1' value='<<'>
        <input type='button' class='btn btn-primary btn-sm py-0 px-1 indigo
darken-4' id='btnPrev' alt='' value='<'>
        <span id="currentPage" class="mt-2">0</span><span class="mt-2"> /
</span><span id="lastPage" class="mt-2">0</span>
        <input type='button' class='btn btn-primary btn-sm py-0 px-1 indigo
darken-4' id='btnNext' alt='' value='>'>
        <input type='button' class='btn btn-primary btn-sm p-0 indigo darken-4'
id='btnLast' alt='' value='>>'>
    </div> *}
    <!--Pagination -->
</div>
    <!-- Grid column -->
</div>
    <!-- Grid row -->
</section>
    <!-- Section: Blog v.3 -->
</div>
    <!--./Section: Recipies-->

<!-- SCRIPTS -->
<!-- Bootstrap tooltips -->
<script type="text/javascript" src="js/popper.min.js"></script>
<!-- Bootstrap core JavaScript -->
<script type="text/javascript" src="js/bootstrap.min.js"></script>
<!-- MDB core JavaScript -->
<script type="text/javascript" src="js/mdb.min.js"></script>
</body>
</html>

```

3.23 publications.tpl

```

<!DOCTYPE html>
<html>
    <head>
        <meta charset="UTF-8">
        <title>Recetas</title>
        <link rel="icon" type="image/ico" href="img/pizza.ico">
        <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-
fit=no">

```

```

<meta http-equiv="x-ua-compatible" content="ie=edge">

<!-- Font Awesome -->
<link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/font-
awesome/4.7.0/css/font-awesome.min.css">
<!-- Bootstrap core CSS -->
<link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
<!-- Material Design Bootstrap -->
<link href="css/mdb.min.css" rel="stylesheet">
<!-- Your custom styles (optional) -->
<link href="css/style.css" rel="stylesheet">
<!-- JQuery -->
<script type="text/javascript" src="js/jquery-3.3.1.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="js/publications.js"></script>
</head>
<body class="bg grey lighten-3">
    {include file="navbar.tpl"}

    <!-- Publicaciones -->
    <div name = "publications" class="pt-5 mt-5 px-5 mx-5">
        <!-- Pagina -->
        <section class="mx-5 px-5 pt-1 shadow white">
            <!-- Cabezal -->
            <div class="container row pt-5 my-0">
                <!-- Titulo Pagina -->
                <div class="col-4">
                    <h2 class="h1-responsive font-weight-bold text-left my-
0">Publicaciones</h2>
                </div>
            </div>
            <hr>
            <!-- Controles-->
            <div class="row">
                <!-- Select Tipo -->
                <div class="col-4 my-auto">
                    <label class="font-weight-light ml-3">Tipo</label>
                    <select name="type" id="type" class="browser-default ml-3" required>
                        <option value="0" disabled selected>Seleccionar una opción</option>
                        {foreach from=$types item=$type}
                            <option value="{ $type['tipo_id']}">{ $type['nombreTipo']}</option>
                        {/foreach}
                    </select>
                </div>
            </div>
        </section>
    </div>

```

```

        {/foreach}}
    </select>
</div>
<!-- Select Categoria -->
<div class="col-4 my-auto">
    <label class="font-weight-light ml-3">Categoría</label>
    <select name="cat" id="cat" class="browser-default ml-3" required>
        <option value="0" disabled selected>Seleccionar una opción</option>
        {foreach from=$cats item=$cat}
            <option value="{ $cat['categoria_id']}">{ $cat['nombreCat']}</option>
        {/foreach}}
    </select>
</div>
<!-- Botones -->
<div class="col-4 my-auto">
    <!-- Boton Buscar -->
    <button type="submit" id="btnBuscarPublicacion" class="btn btn-primary
btn-md indigo darken-4 m-1">Buscar</button>
    <!-- Boton Limpiar -->
    <a id="btnVaciarFiltroPublicacion" href="publicaciones.php" class="btn
btn-primary btn-md indigo darken-4 m-1 nohover">Limpiar</a>
</div>
<!-- ./Botones -->
</div>
<!-- ./Controles -->
<hr>
<!-- ./Cabezal -->

<!-- Cuerpo publicaciones -->
{* {foreach from=$recipies item=recipie}
    <!-- Grid row -->
    <div class="row">
        <!-- Grid column -->
        <div class="col-lg-5 col-xl-4">
            <!-- Featured image -->
            <div class="">
                
                <a>
                    <div class="mask rgba-white-slight"></div>

```

```

        </a>
    </div>

</div>
<!-- Grid column -->

<!-- Grid column -->
<div class="col-lg-7 col-xl-8">
    <!-- Category -->
    <a class="pink-text">
        <h6 class="font-weight-bold mb-3">
            <i class="
                {if {$recipie['tipo_id']} == 1 }
                fa fa-cutlery
            {else}
                fa fa-sticky-note
            {/if}
            pr-2">
            </i>
            {$recipie['nombreCat']}
        </h6>
    </a>
    <!-- Post title -->
    <h3 class="font-weight-bold mb-
3"><strong>{$recipie['titulo']}|lower|capitalize}</strong></h3>
    <!-- Excerpt -->
    <p class="dark-grey-text">{$recipie['texto']}|truncate:150}</p>
    <!-- Post data -->
    <p>escrito por <a class="font-weight-bold">{$recipie['nombreUsr']}
{$recipie['apellido']}</a>, {$recipie['fecha']}</p>
    <!-- Read more button -->
    <form method="GET" action="post.php">
        <input type="text" id="id" name="id" class="form-control"
value="{$recipie['publicacion_id']}" hidden>
        <input type="submit" class="btn btn-primary btn-md p-2"
name="submit" value="Leer más!">
    </form>
    </div>
    <!-- Grid column -->
</div>

```

```

        <!-- Grid row -->
        <hr class="my-5">
    {/foreach} *}
    <div id="contentAJAX" name="contentAJAX">

    </div>
    <!--./Cuerpo publicaciones-->

    <!--Pagination-->
        <div class="row container justify-content-center my-auto">
            <input type='button' class='btn btn-primary btn-sm p-0 indigo darken-4'
id='btnFirst' alt='1' value='<<'>
            <input type='button' class='btn btn-primary btn-sm py-0 px-1 indigo
darken-4' id='btnPrev' alt='' value='<'>
                <span id="currentPage" class="mt-2">0</span><span class="mt-2"> /
</span><span id="lastPage" class="mt-2">0</span>
            <input type='button' class='btn btn-primary btn-sm py-0 px-1 indigo
darken-4' id='btnNext' alt='' value='>'>
            <input type='button' class='btn btn-primary btn-sm p-0 indigo darken-4'
id='btnLast' alt='' value='>>'>
        </div>
    </section>
    <!-- Pagina -->
</div>
<!--./Publicaciones-->

<!-- SCRIPTS -->

<!-- Bootstrap tooltips -->
<script type="text/javascript" src="js/popper.min.js"></script>
<!-- Bootstrap core JavaScript -->
<script type="text/javascript" src="js/bootstrap.min.js"></script>
<!-- MDB core JavaScript -->
<script type="text/javascript" src="js/mdb.min.js"></script>
</body>
</html>

```

3.24 signup.tpl

```

<!DOCTYPE html>
<html>
    <head>

```

```

<meta charset="UTF-8">
<title>Registrarse en el Blog</title>
<link rel="icon" type="image/ico" href="img/pizza.ico">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-
fit=no">
<meta http-equiv="x-ua-compatible" content="ie=edge">

<!-- Font Awesome -->
<link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/font-
awesome/4.7.0/css/font-awesome.min.css">
<!-- Bootstrap core CSS -->
<link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
<!-- Material Design Bootstrap -->
<link href="css/mdb.min.css" rel="stylesheet">
<!-- Your custom styles (optional) -->
<link href="css/style.css" rel="stylesheet">
</head>
<body>
<div class="bg-sign">
  <!-- Default form register -->
  <div class="container">
    <!--Row-->
    <div class="row">
      <div class="col-md-3"></div>
      <div class="col-md-6 col-xl-5 mb-4 my-xl-5">
        <div class="card mx-xl-5">
          <!-- Card body -->
          <div class="card-body">
            <!-- Material form register -->
            <form method="POST" action="signupProcess.php">
              <p class="h4 text-center py-4">Registrarse</p>
              <!-- Material input text -->
              <div class="md-form">
                <i class="fa fa-user prefix grey-text"></i>
                <input type="text" id="firstName" name="firstName"
class="form-control" required>
                <label for="firstName" class="font-weight-light">Tu
nombre</label>
              </div>
            </form>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>

```

```

<!-- Material input text -->
<div class="md-form">
  <i class="fa fa-user prefix grey-text"></i>
  <input type="text" id="lastName" name="lastName"
class="form-control" required>
  <label for="lastName" class="font-weight-light">Tu
apellido</label>
</div>

<!-- Material input email -->
<div class="md-form">
  <i class="fa fa-envelope prefix grey-text"></i>
  <input type="email" id="maillInput" name="maillInput"
class="form-control" required>
  <label for="maillInput" class="font-weight-light">Tu e-
mail</label>

  <span id="err_txtCorreo"></span>
</div>

<!-- Material input password -->
<div class="md-form">
  <i class="fa fa-lock prefix grey-text"></i>
  {literal}
  <input type="password" id="passwordInput"
name="passwordInput" class="form-control" minlength="8" pattern="(?!.*\d)(?!.*[a-
z]).{8,}" title="La contraseña debe tener por lo menos 8 caracteres, 1 letra y 1 número"
required>
  </literal>
  <label for="passwordInput" class="font-weight-light">Tu
contraseña</label>

  <p class="text-center"><p>
  <span id="password_error"></span>
</div>

<div class="text-center py-4 mt-3">
  <button class="btn btn-cyan waves-effect waves-light"
type="submit">Registrarse</button>
</div>

<div class="red-text text-center">

```



```

        {$error}
    </div>
</form>
<!-- Material form register -->
</div>
<!-- Card body -->
</div>
</div>
<div class="col-md-3"></div>
</div>
</div>
<!-- Default form register -->

<!-- SCRIPTS -->
<!-- JQuery -->
<script type="text/javascript" src="js/jquery-3.3.1.min.js"></script>
<!-- Bootstrap tooltips -->
<script type="text/javascript" src="js/popper.min.js"></script>
<!-- Bootstrap core JavaScript -->
<script type="text/javascript" src="js/bootstrap.min.js"></script>
<!-- MDB core JavaScript -->
<script type="text/javascript" src="js/mdb.min.js"></script>
</body>
</html>

```

3.25 adminCat.php

```

<?php
session_start();

//Include library
require_once('includes/smartyAndNavbar.php');

if($_SESSION['admin'] == 1){
    $smarty->assign("errorCat", $_SESSION['errorCat']);

    //Send result to client
    $smarty->display('adminCat.tpl');

    unset($_SESSION['errorCat']);
}

```

```

else{
    $_SESSION['error'] = "Debe ingresar como administrador para acceder al menu
de Administración del Blog.";
    header("Location: login.php");
}
?>

```

3.26 adminCatAdd.php

```

<?php
session_start();

//Include library
require_once('includes/connectDB.php');

$nombreCat = $_POST['nombreCat'];

if($nombreCat!=""){
    if ($conn) {
        $sql = "SELECT * FROM categorias WHERE nombreCat = :nombreCat";
        $parametros = array();
        $parametros[0] = array("nombreCat", $nombreCat, "string");
        $result = $conn->consulta($sql, $parametros);
        if ($result) {
            $cat = $conn->siguienteRegistro();
            if($cat != false) {
                $_SESSION['errorCat'] = 1;
                header("Location: adminCat.php");
            }
        }
        else{
            if ($conn) {
                $sql = "INSERT INTO categorias(nombreCat)
VALUES (:nombreCat)";
                $parametros = array();
                $parametros[0] = array("nombreCat", $nombreCat,
"string");
                $result = $conn->consulta($sql, $parametros);
                if ($result) {
                    header("Location: adminCat.php");
                }
            }
            else{

```

```

                                echo "Error de consulta" . $conn-
>ultimoError();
                                }
                                }
                                else{
                                    echo "Error de conexión: " . $conn->ultimoError();
                                }
                            }
                        }
                    else{
                        echo "Error de consulta" . $conn->ultimoError();
                    }
                }
            else{
                echo "Error de conexión: " . $conn->ultimoError();
            }
        }
    else{
        header("Location: errors.php");
    }
?>

```

3.27 adminCatDel.php

```

<?php
session_start();

//Include library
require_once('includes/connectDB.php');

$id = $_POST['id'];

//Checkeo si existe
if ($conn) {
    $sql = "SELECT * FROM categorias WHERE categoria_id = :id";
    $parametros = array();
    $parametros[0] = array("id", $id, "int");
    $result = $conn->consulta($sql, $parametros);
    if ($result) {
        $cat = $conn->siguienteRegistro();
        if($cat) {

```

```

        //Checkear si tiene publicaciones activas
        $sql = "SELECT COUNT(*) cantidad FROM publicaciones WHERE
categoria_id = :id AND eliminado = 0";
        $parametros = array();
        $parametros[0] = array("id", $id, "int");

        //Ejecuto la consulta con los parámetros
        $result = $conn->consulta($sql, $parametros);
        $fila = $conn->siguienteRegistro();

        if ($fila['cantidad'] == 0) {
            //Elimino
            $sql = "UPDATE categorias SET eliminado = 1 WHERE
categoria_id = :id";
            $parametros = array();
            $parametros[0] = array("id", $id, "int");
            $result = $conn->consulta($sql, $parametros);

            if ($result) {
                header('Location: adminCat.php');
            }
            else{
                echo "Error de consulta" . $conn->ultimoError();
            }
        }
        else{
            //Alert no se puede eliminar una categoria con publicaciones
            activas
        }
    }
}
else{
    echo "Error de consulta" . $conn->ultimoError();
}
}
else{
    echo "Error de conexión: " . $conn->ultimoError();
}

header('Location: adminCat.php');

```

?>

3.28 adminCatGet.php

```
<?php
session_start();

//Include library
require_once('includes/connectDB.php');

$pagina = (int)$_POST['pagina'];
if($pagina <= 0){
    $pagina = 1;
}

$respuesta = array("status"=>"OK", "data"=>array(), "ultima" => 0);

if($conn){
    $sql = "SELECT COUNT(*) cantidad FROM categorias WHERE eliminado = 0";
    $parametros = array();

    //Ejecuto la consulta con los parámetros
    $result = $conn->consulta($sql, $parametros);
    $fila = $conn->siguienteRegistro();

    $ultima = ceil($fila['cantidad']/CANTXPAG);

    //Armo la SQL y paso los parámetros
    $sql = "SELECT * FROM categorias WHERE eliminado = 0";
    $sql .= " LIMIT " . (($pagina * CANTXPAG)-CANTXPAG) . ", " . CANTXPAG;

    $parametros = array();

    //Ejecuto la consulta con los parámetros
    $result = $conn->consulta($sql, $parametros);
    if($result){
        $cats = $conn->restantesRegistros();
        $respuesta["data"] = $cats;
        $respuesta["ultima"] = $ultima;
    }
    else{
        $respuesta = array("status"=>"ERROR", "data"=>array(), "ultima" => 0);
    }
}
```

```

    }
}
else{
    $respuesta = array("status"=>"ERROR", "data"=>array(), "ultima" => 0);
}

echo json_encode($respuesta);
?>

```

3.29 adminCatMod.php

```

<?php
session_start();

//Include library
require_once('includes/smartyAndNavbar.php');
require_once('includes/connectDB.php');

$id = $_POST['id'];

if($_SESSION['admin'] == 1){
    //Consulta por la publicacion a modificar
    if ($conn) {
        $sql = "SELECT * FROM categorias
                WHERE categoria_id = :id";
        $parametros = array();
        $parametros[0] = array("id", $id, "int");
        $result = $conn->consulta($sql, $parametros);
        if ($result) {
            $cats = $conn->restantesRegistros();
            $smarty->assign("cat", $cats[0]);
        }
        else{
            echo "Error de consulta";
        }
    }
    else{
        echo "Error de conexión: " . $conn->ultimoError();
    }

    //Send result to client
    $smarty->display('adminCatMod.tpl');
}

```

```

}
else{
    $_SESSION['error'] = "Debe ingresar como administrador para acceder al menu
de Administración del Blog.";
    header("Location: login.php");
}
?>

```

3.30 adminCatUpdate.php

```

<?php
session_start();

//Include library
require_once('includes/connectDB.php');

$id = $_POST['id'];
$nombreCat = $_POST['nombreCat'];

//Checkeo si existe
if ($conn) {
    $sql = "SELECT * FROM categorias WHERE categoria_id = :id";
    $parametros = array();
    $parametros[0] = array("id", $id, "int");
    $result = $conn->consulta($sql, $parametros);
    if ($result) {
        $cat = $conn->siguienteRegistro();
        if($cat) {
            //Elimino logicamente
            $sql = "UPDATE categorias
                    SET nombreCat = :nombreCat
                    WHERE categoria_id = :id";
            $parametros = array();
            $parametros[0] = array("nombreCat", $nombreCat, "string");
            $parametros[1] = array("id", $id, "int");
            $result = $conn->consulta($sql, $parametros);
            if ($result) {
                header('Location: adminCat.php');
            }
        }
        else{
            echo "Error de consulta" . $conn->ultimoError();
        }
    }
}

```

```

        }
    }
    else{
        echo "Error de consulta" . $conn->ultimoError();
    }
}
else{
    echo "Error de conexión: " . $conn->ultimoError();
}

header('Location: adminCat.php');
?>

```

3.31 adminPub.php

```

<?php
session_start();

//Include library
require_once('includes/smartyAndNavbar.php');
require_once('includes/connectDB.php');

if($_SESSION['admin'] == 1){
    //Send result to client
    $smarty->display('adminPub.tpl');
}
else{
    $_SESSION['error'] = "Debe ingresar como administrador para acceder al menu
de Administración del Blog.";
    header("Location: login.php");
}
?>

```

3.32 adminPubAdd.php

```

<?php
session_start();

//Include library
require_once('includes/connectDB.php');

$title = $_POST['titlePub'];
$textBody = $_POST['bodyTest'];

```



```

$cat = $_POST['cat'];
$type = $_POST['type'];
$user_id = $_SESSION['id'];

//defino un nombre unico para la imagen
$photo = date("YmdHis") . "_" . $_FILES['pictureInput']['name'];
//veo si llego al servidor
if(is_uploaded_file($_FILES['pictureInput']['tmp_name'])){
    //verifico el tipo
    // if($_FILES['pictureInput']['type']=="image/png"){
    //muevo y veo si pude mover al destino
    if(!move_uploaded_file($_FILES['pictureInput']['tmp_name'], "img/" . $photo)){
        die("Error al mover archivo");
    }
    // }
    // else{
    //     die("Error tipo archivo");
    // }
}
else{
    die("ERROR");
}

if($title!="" && $textBody!="" && $cat!="" && $type!="" && $user_id!="" && $photo!=""){
    if ($conn) {
        $sql = "INSERT INTO publicaciones(titulo, texto, fecha, imagen,
categoria_id, tipo_id, usuario_id) VALUES (:title, :textBody, now(), :photo, :cat, :type,
:user_id)";

        $parametros = array();
        $parametros[0] = array("title", $title, "string");
        $parametros[1] = array("textBody", $textBody, "string");
        $parametros[2] = array("photo", $photo, "string");
        $parametros[3] = array("cat", $cat, "int");
        $parametros[4] = array("type", $type, "int");
        $parametros[5] = array("user_id", $user_id, "int");
        $result = $conn->consulta($sql, $parametros);
        if ($result) {
            header('Location: adminPub.php');
        }
        else{

```

```

                echo "Error de consulta" . $conn->ultimoError();
            }
        }
    }
    else{
        echo "Error de conexión: " . $conn->ultimoError();
    }
}
else{
    header("Location: errors.php");
}
?>

```

3.33 adminPubDel.php

```

<?php
session_start();

//Include library
require_once('includes/connectDB.php');

$id = $_GET['id'];

if ($conn) {
    $sql = "UPDATE publicaciones
            SET eliminado = 1
            WHERE publicaciones.publicacion_id = :id";
    $parametros = array();
    $parametros[0] = array("id", $id, "int");
    $result = $conn->consulta($sql, $parametros);
    if ($result) {
        header("Location: adminPub.php");
    }
    else{
        echo "Error de consulta" . $conn->ultimoError();
    }
}
else{
    echo "Error de conexión: " . $conn->ultimoError();
}

?>

```

3.34 adminPubGet.php

```
<?php
session_start();

//Include library
require_once('includes/connectDB.php');

$pagina = (int)$_POST['pagina'];
if($pagina <= 0){
    $pagina = 1;
}

$respuesta = array("status"=>"OK", "data"=>array(), "ultima" => 0);

if($conn){
    $sql = "SELECT COUNT(*) cantidad FROM publicaciones WHERE
publicaciones.eliminado = 0";
    $parametros = array();

    //Ejecuto la consulta con los parámetros
    $result = $conn->consulta($sql, $parametros);
    $fila = $conn->siguienteRegistro();

    $ultima = ceil($fila['cantidad']/CANTXPAG);

    //Armo la SQL y paso los parámetros
    $sql = "SELECT publicaciones.*, categorias.nombreCat, usuarios.nombreUsr,
usuarios.apellido, tipos.nombreTipo
FROM publicaciones, categorias, usuarios, tipos
WHERE publicaciones.eliminado = 0 AND publicaciones.usuario_id
= usuarios.usuario_id AND publicaciones.tipo_id = tipos.tipo_id AND
publicaciones.categoria_id = categorias.categoria_id
ORDER BY fecha DESC";
    $sql .= " LIMIT " . (($pagina * CANTXPAG)-CANTXPAG) . "," . CANTXPAG;

    $parametros = array();

    //Ejecuto la consulta con los parámetros
    $result = $conn->consulta($sql, $parametros);
    if($result){
```

```

        $pubs = $conn->restantesRegistros();
        $respuesta["data"] = $pubs;
        $respuesta["ultima"] = $ultima;
    }
    else{
        $respuesta = array("status"=>"ERROR", "data"=>array(), "ultima" => 0);
    }
}
else{
    $respuesta = array("status"=>"ERROR", "data"=>array(), "ultima" => 0);
}

echo json_encode($respuesta);
?>

```

3.35 adminPubMod.php

```

<?php
session_start();

//Include library
require_once('includes/smartyAndNavbar.php');
require_once('includes/connectDB.php');

$id = $_GET['id'];

if($_SESSION['admin'] == 1){
    //Consulta por tipos
    if ($conn) {
        $sql = "SELECT * FROM tipos";
        $parametros = array();
        $result = $conn->consulta($sql, $parametros);
        if ($result) {
            $types = $conn->restantesRegistros();
            $smarty->assign("types", $types);
        }
        else{
            echo "Error de consulta";
        }
    }
    else{
        echo "Error de conexión: " . $conn->ultimoError();
    }
}

```

```

}

//Consulta por publicaciones
if ($conn) {
    $sql = "SELECT * FROM categorias";
    $parametros = array();
    $result = $conn->consulta($sql, $parametros);
    if ($result) {
        $cats = $conn->restantesRegistros();
        $smarty->assign("cats", $cats);
    }
    else{
        echo "Error de consulta";
    }
}
else{
    echo "Error de conexión: " . $conn->ultimoError();
}

//Consulta por la publicacion a modificar
if ($conn) {
    $sql = "SELECT * FROM publicaciones
            WHERE publicaciones.publicacion_id = :id";
    $parametros = array();
    $parametros[0] = array("id", $id, "int");
    $result = $conn->consulta($sql, $parametros);
    if ($result) {
        $pubs = $conn->restantesRegistros();
        $smarty->assign("pub", $pubs[0]);
    }
    else{
        echo "Error de consulta";
    }
}
else{
    echo "Error de conexión: " . $conn->ultimoError();
}

//Send result to client
$smarty->display('adminPubMod.tpl');

```

```

}
else{
    $_SESSION['error'] = "Debe ingresar como administrador para acceder al menu
de Administración del Blog.";
    header("Location: login.php");
}
?>

```

3.36 adminPubNew.php

```

<?php
session_start();

//Include library
require_once('includes/smartyAndNavbar.php');
require_once('includes/connectDB.php');

if($_SESSION['admin'] == 1){
    //Consulta por tipos
    if ($conn) {
        $sql = "SELECT * FROM tipos";
        $parametros = array();
        $result = $conn->consulta($sql, $parametros);
        if ($result) {
            $types = $conn->restantesRegistros();
            $smarty->assign("types", $types);
        }
        else{
            echo "Error de consulta";
        }
    }
    else{
        echo "Error de conexión: " . $conn->ultimoError();
    }

    //Consulta por publicaciones
    if ($conn) {
        $sql = "SELECT * FROM categorias";
        $parametros = array();
        $result = $conn->consulta($sql, $parametros);
        if ($result) {
            $cats = $conn->restantesRegistros();

```

```

                $smarty->assign("cats", $cats);
            }
            else{
                echo "Error de consulta";
            }
        }
        else{
            echo "Error de conexión: " . $conn->ultimoError();
        }

        //Send result to client
        $smarty->display('adminPubNew.tpl');
    }
    else{
        $_SESSION['error'] = "Debe ingresar como administrador para acceder al menu
de Administración del Blog.";
        header("Location: login.php");
    }
?>

```

3.37 adminPubUpdate.php

```

<?php
session_start();

//Include library
require_once('includes/connectDB.php');

$id = $_POST['id'];
$title = $_POST['titlePub'];
$textBody = $_POST['bodyTest'];
$cat = $_POST['cat'];
$type = $_POST['type'];
$user_id = $_SESSION['id'];

//defino un nombre unico para la imagen
$photo = date("YmdHis") . "_" . $_FILES['pictureInput']['name'];
//veo si llego al servidor
if(is_uploaded_file($_FILES['pictureInput']['tmp_name'])){
    //nuevo y veo si pude mover al destino
    if(move_uploaded_file($_FILES['pictureInput']['tmp_name'], "img/" . $photo)){

```

```

        if($title!="" && $textBody!="" && $cat!="" && $type!="" && $user_id!="" &&
        $photo!=""){
            if ($conn) {
                $sql = "UPDATE publicaciones
                        SET titulo= :title, texto= :textBody, imagen=
:photo, categoria_id= :cat, tipo_id= :type
                        WHERE publicaciones.publicacion_id = :id";
                $parametros = array();
                $parametros[0] = array("title", $title, "string");
                $parametros[1] = array("textBody", $textBody, "string");
                $parametros[2] = array("photo", $photo, "string");
                $parametros[3] = array("cat", $cat, "int");
                $parametros[4] = array("type", $type, "int");
                $parametros[5] = array("id", $id, "int");
                $result = $conn->consulta($sql, $parametros);
                if ($result) {
                    header('Location: adminPub.php');
                }
                else{
                    echo "Error de consulta" . $conn->ultimoError();
                }
            }
            else{
                echo "Error de conexión: " . $conn->ultimoError();
            }
        }
        else{
            die("Error al mover archivo");
        }
    }
    else{
        //Si no tengo imagen nueva
        if($title!="" && $textBody!="" && $cat!="" && $type!="" && $user_id!=""){
            if ($conn) {
                $sql = "UPDATE publicaciones

```



```

                                SET titulo= :title, texto= :textBody, categoria_id= :cat,
tipo_id= :type
                                WHERE publicaciones.publicacion_id = :id";
    $parametros = array();
    $parametros[0] = array("title", $title, "string");
    $parametros[1] = array("textBody", $textBody, "string");
    $parametros[2] = array("cat", $cat, "int");
    $parametros[3] = array("type", $type, "int");
    $parametros[4] = array("id", $id, "int");
    $result = $conn->consulta($sql, $parametros);
    if ($result) {
        header('Location: adminPub.php');
    }
    else{
        echo "Error de consulta" . $conn->ultimoError();
    }
}
else{
    echo "Error de conexión: " . $conn->ultimoError();
}
}
else{
    header("Location: errors.php");
}
}
?>

```

3.38 adminUsr.php

```

<?php
session_start();

//Include library
require_once('includes/smartyAndNavbar.php');

//Send result to client
$smarty->display('adminUsr.tpl');
?>

```

3.39 adminUsrDel.php

```

<?php
session_start();

```

```

//Include library
require_once('includes/connectDB.php');

$id = $_GET['id'];

if ($conn) {
    $sql = "UPDATE usuarios
            SET eliminado = 1
            WHERE usuarios.usuario_id = :id";
    $parametros = array();
    $parametros[0] = array("id", $id, "int");
    $result = $conn->consulta($sql, $parametros);
    if ($result) {
        header('Location: adminUsr.php');
    }
    else{
        echo "Error de consulta" . $conn->ultimoError();
    }
}
else{
    echo "Error de conexión: " . $conn->ultimoError();
}
?>

```

3.40 adminUsrGet.php

```

<?php
session_start();

//Include library
require_once('includes/connectDB.php');

$pagina = (int)$_POST['pagina'];
if($pagina <= 0){
    $pagina = 1;
}

$respuesta = array("status"=>"OK", "data"=>array(), "ultima" => 0);

if($conn){
    $sql = "SELECT COUNT(*) cantidad FROM usuarios WHERE eliminado = 0";

```

```

$parametros = array();

//Ejecuto la consulta con los parámetros
$result = $conn->consulta($sql, $parametros);
$fila = $conn->siguienteRegistro();

$ultima = ceil($fila['cantidad']/CANTXPAG);

//Armo la SQL y paso los parámetros
$sql = "SELECT usuario_id, nombreUsr, apellido, email, administrador, eliminado
        FROM usuarios
        WHERE usuarios.eliminado = 0";
$sql .= " LIMIT " . (($pagina * CANTXPAG)-CANTXPAG) . "," . CANTXPAG;

$parametros = array();

//Ejecuto la consulta con los parámetros
$result = $conn->consulta($sql, $parametros);
if($result){
    $usrs = $conn->restantesRegistros();
    $respuesta["data"] = $usrs;
    $respuesta["ultima"] = $ultima;
}
else{
    $respuesta = array("status"=>"ERROR", "data"=>array(), "ultima" => 0);
}
}
else{
    $respuesta = array("status"=>"ERROR", "data"=>array(), "ultima" => 0);
}

echo json_encode($respuesta);
?>

```

3.41 adminUsrMod.php

```

<?php
session_start();

//Include library
require_once('includes/smartyAndNavbar.php');
require_once('includes/connectDB.php');

```

```

$id = $_GET['id'];

if($_SESSION['admin'] == 1){
    //Consulta por el usuario
    if ($conn) {
        $sql = "SELECT usuario_id, nombreUsr, apellido, email, administrador,
eliminado FROM usuarios WHERE usuarios.usuario_id = :id";
        $parametros = array();
        $parametros[0] = array("id", $id, "int");
        $result = $conn->consulta($sql, $parametros);
        if ($result) {
            $usrs = $conn->restantesRegistros();
            $smarty->assign("usr", $usrs[0]);
        }
        else{
            echo "Error de consulta";
        }
    }
    else{
        echo "Error de conexión: " . $conn->ultimoError();
    }

    //Send result to client
    $smarty->display('adminUsrMod.tpl');
}
else{
    $_SESSION['error'] = "Debe ingresar como administrador para acceder al menu
de Administración del Blog.";
    header("Location: login.php");
}
?>

```

3.42 adminUsrUpdate.php

```

<?php
session_start();

//Include library
require_once('includes/connectDB.php');

$id = $_POST['id'];

```

```

$firstName = $_POST['firstName'];
$lastName = $_POST['lastName'];
$mail = $_POST['mailInput'];
$clave = $_POST['passwordInput'];
$admin = $_POST['admin'];

//Checkeo exista en la base
if ($conn) {
    $sql = "SELECT * FROM usuarios WHERE email = :mail AND eliminado = 0";
    $parametros = array();
    $parametros[0] = array("mail", $mail, "string");
    $result = $conn->consulta($sql, $parametros);
    if ($result) {
        $usr = $conn->siguienteRegistro();
        if($usr == false) {
            $_SESSION['error'] = "El usuario seleccionado no existe. Por favor
registrarlo.";
            header('Location: signup.php');
        }
        else{
            //Modificar usuario en la base de datos
            $sql = "UPDATE usuarios
                SET nombreUsr= :firstName, apellido= :lastName,
email= :mail, password= md5(:clave), administrador= :admin
                WHERE usuario_id = :id";
            $parametros = array();
            $parametros[0] = array("firstName", $firstName, "string");
            $parametros[1] = array("lastName", $lastName, "string");
            $parametros[2] = array("mail", $mail, "string");
            $parametros[3] = array("clave", $clave, "string");
            $parametros[4] = array("admin", $admin, "int");
            $parametros[5] = array("id", $id, "int");
            $result = $conn->consulta($sql, $parametros);
            if ($result) {
                header('Location: adminUsr.php');
            }
            else{
                echo "Error de consulta" . $conn->ultimoError();
            }
        }
    }
}

```

```

    }
    else{
        echo "Error de consulta" . $conn->ultimoError();
    }
}
else{
    echo "Error de conexión: " . $conn->ultimoError();
}
?>

```

3.43 favorites.php

```

<?php
session_start();

//Include library
require_once('includes/smartyAndNavbar.php');

if($_SESSION['logged']){
    //Send result to client
    $smarty->display('favorites.tpl');
}
else{
    $_SESSION['error'] = "Debe ingresar para acceder a las publicaciones.";
    header("Location: login.php");
}
?>

```

3.44 favoritesAdd.php

```

<?php
session_start();

//Include library
require_once('includes/connectDB.php');

$publicacion_id = $_POST['id'];
$usuario_id = $_SESSION['id'];

if ($conn) {

```

```

        //Verifico no sea un favorito
        $sql = "SELECT * FROM favoritos WHERE usuario_id = :usuario_id AND
publicacion_id = :publicacion_id";
        $parametros = array();
        $parametros[0] = array("publicacion_id", $publicacion_id, "int");
        $parametros[1] = array("usuario_id", $usuario_id, "int");
        $result = $conn->consulta($sql, $parametros);
        if ($result) {
            $fav = $conn->siguienteRegistro();
            if(!$fav) {
                //Inserto
                $sql = "INSERT INTO favoritos(usuario_id, publicacion_id)
VALUES (:usuario_id, :publicacion_id)";
                $parametros = array();
                $parametros[0] = array("publicacion_id", $publicacion_id, "int");
                $parametros[1] = array("usuario_id", $usuario_id, "int");
                $result = $conn->consulta($sql, $parametros);
                if ($result) {
                    header('Location: favorites.php');
                }
                else{
                    echo "Error de consulta" . $conn->ultimoError();
                }
            }
            else{
                header('Location: favorites.php');
            }
        }
        else{
            echo "Error de consulta" . $conn->ultimoError();
        }
    }
    else{
        echo "Error de conexión: " . $conn->ultimoError();
    }
}
?>

```

3.45 favoritesDel.php

```
<?php
session_start();

//Include library
require_once('includes/connectDB.php');

$publicacion_id = $_POST['id'];
$usuario_id = $_SESSION['id'];

if ($conn) {
    $sql = "DELETE FROM favoritos WHERE usuario_id = :usuario_id AND
publicacion_id = :publicacion_id";
    $parametros = array();
    $parametros[0] = array("publicacion_id", $publicacion_id, "int");
    $parametros[1] = array("usuario_id", $usuario_id, "int");
    $result = $conn->consulta($sql, $parametros);
    if ($result) {
        header('Location: favorites.php');
    }
    else{
        echo "Error de consulta" . $conn->ultimoError();
    }
}
else{
    echo "Error de conexión: " . $conn->ultimoError();
}
?>
```

3.46 favoritesGet.php

```
<?php
session_start();

//Include library
require_once('includes/connectDB.php');

$pagina = (int)$_POST['pagina'];
$id = $_SESSION['id'];

if($pagina <= 0){
```



```

    $pagina = 1;
}

$respuesta = array("status"=>"OK", "data"=>array(), "ultima" => 0);

if($conn){
    $sql = "SELECT COUNT(*) cantidad FROM favoritos WHERE usuario_id = :id";
    $parametros = array();
    $parametros[0] = array("id", $id, "int");

    //Ejecuto la consulta con los parámetros
    $result = $conn->consulta($sql, $parametros);
    $fila = $conn->siguienteRegistro();

    $ultima = ceil($fila['cantidad']/CANTXPAG);

    //Armo la SQL y paso los parámetros
    $sql = "SELECT favoritos.favorito_id, publicaciones. * , categorias.nombreCat,
usuarios.nombreUsr, usuarios.apellido
    FROM favoritos, publicaciones, categorias, usuarios
    WHERE favoritos.usuario_id = :id
    AND publicaciones.eliminado =0
    AND favoritos.publicacion_id = publicaciones.publicacion_id
    AND publicaciones.usuario_id = usuarios.usuario_id
    AND publicaciones.categoria_id = categorias.categoria_id
    ORDER BY publicaciones.fecha DESC";
    $sql .= " LIMIT " . (($pagina * CANTXPAG)-CANTXPAG) . "," . CANTXPAG;

    $parametros = array();
    $parametros[0] = array("id", $id, "int");

    //Ejecuto la consulta con los parámetros
    $result = $conn->consulta($sql, $parametros);
    if($result){
        $favs = $conn->restantesRegistros();
        $respuesta["data"] = $favs;
        $respuesta["ultima"] = $ultima;
    }
    else{
        $respuesta = array("status"=>"ERROR", "data"=>array(), "ultima" => 0);
    }
}

```

```

    }
}
else{
    $respuesta = array("status"=>"ERROR", "data"=>array(), "ultima" => 0);
}

```

```

echo json_encode($respuesta);
?>

```

3.47 index.php

```

<?php
session_start();

//Include library
require_once('includes/smartyAndNavbar.php');
require_once('includes/connectDB.php');

//Consulta por publicaciones de tipo receta
if ($conn) {
    $sql = "SELECT publicaciones.*, categorias.nombreCat, usuarios.nombreUsr,
usuarios.apellido
            FROM publicaciones, categorias, usuarios
            WHERE publicaciones.eliminado = 0 AND publicaciones.usuario_id
= usuarios.usuario_id AND publicaciones.tipo_id = 1 AND publicaciones.categoria_id =
categorias.categoria_id
            ORDER BY fecha DESC LIMIT 0, 4";
    $parametros = array();
    $result = $conn->consulta($sql, $parametros);
    if ($result) {
        $recipies = $conn->restantesRegistros();
        $smarty->assign("recipies", $recipies);
    }
    else{
        echo "Error de consulta";
    }
}
else{
    echo "Error de conexión: " . $conn->ultimoError();
}

//Consulta por publicaciones de tipo nota

```

```

if ($conn) {
    $sql = "SELECT publicaciones.*, categorias.nombreCat, usuarios.nombreUsr,
usuarios.apellido
            FROM publicaciones, categorias, usuarios
            WHERE publicaciones.eliminado = 0 AND publicaciones.usuario_id
= usuarios.usuario_id AND publicaciones.tipo_id = 2 AND publicaciones.categoria_id =
categorias.categoria_id
            ORDER BY fecha DESC LIMIT 0, 4";
    $parametros = array();
    $result = $conn->consulta($sql, $parametros);
    if ($result) {
        $notes = $conn->restantesRegistros();
        $smarty->assign("notes", $notes);
    }
    else{
        echo "Error de consulta";
    }
}
else{
    echo "Error de conexión: " . $conn->ultimoError();
}

//Send result to client
$smarty->display('index.tpl');

?>

```

3.48 login.php

```

<?php
session_start();

//Include library
require_once('includes/smartyAndNavbar.php');

if ($_SESSION['logged']) {
    header('Location: index.php');
}

//Execute logic
$smarty->assign("user", $_COOKIE['user']);
$smarty->assign("error", $_SESSION['error']);

```

```
//Send result to client
$smarty->display('login.tpl');
```

```
unset($_SESSION['error']);
```

```
?>
```

3.49 loginProcess.php

```
<?php
```

```
session_start();
```

```
//Includes
```

```
require_once('includes/connectDB.php');
```

```
$user = $_POST['userInput'];
```

```
$clave = $_POST['passwordInput'];
```

```
if ($conn) {
```

```
    $sql = "SELECT * FROM usuarios WHERE email = :user AND password =  
md5(:clave)";
```

```
    $parametros = array();
```

```
    $parametros[0] = array("user", $user, "string");
```

```
    $parametros[1] = array("clave", $clave, "string");
```

```
    $result = $conn->consulta($sql, $parametros);
```

```
    if ($result) {
```

```
        $usr = $conn->siguienteRegistro();
```

```
        if($usr != false) {
```

```
            $_SESSION['id'] = $usr['usuario_id'];
```

```
            $_SESSION['firstName'] = $usr['nombreUsr'];
```

```
            $_SESSION['lastName'] = $usr['apellido'];
```

```
            $_SESSION['logged'] = true;
```

```
                $_SESSION['mail'] = $user;
```

```
                $_SESSION['admin'] = $usr['administrador'];
```

```
                setcookie("user", $user, time()+2592000);
```

```
                header("Location: index.php");
```

```
        }
```

```
        else{
```

```
            $_SESSION['logged'] = false;
```

```

        $_SESSION['error'] = "Usuario y contraseña incorrectos";
        header("Location: login.php");
    }
}
else{
    echo "Error de consulta: " . $conn->ultimoError();
}
}
else{
    echo "Error de conexión: " . $conn->ultimoError();
}
?>

```

3.50 logout.php

```

<?php
session_start();

$_SESSION['logged'] = false;
unset($_SESSION['firstName']);
unset($_SESSION['lastName']);
unset($_SESSION['mail']);
unset($_SESSION['id']);
unset($_SESSION['user']);
unset($_SESSION['admin']);

header("Location: index.php");

?>

```

3.51 post.php

```

<?php
session_start();

//Include library
require_once('includes/smartyAndNavbar.php');
require_once('includes/connectDB.php');

$id = $_GET['id'];
$logged = $_SESSION['logged'];
$usuario_id = $_SESSION['id'];

```

```

$smarty->assign("usuario_id", $usuario_id);

//Busco la publicacion del ID
if ($conn) {
    $sql = "SELECT publicaciones.*, categorias.nombreCat, usuarios.nombreUsr,
usuarios.apellido, tipos.nombreTipo, usuarios.usuario_id
            FROM publicaciones, categorias, usuarios, tipos
            WHERE publicaciones.categoria_id = categorias.categoria_id AND
publicaciones.eliminado =0 AND publicaciones.usuario_id = usuarios.usuario_id AND
publicaciones.publicacion_id = :id AND publicaciones.tipo_id = tipos.tipo_id";
    $parametros = array();
    $parametros[0] = array("id", $id, "int");
    $result = $conn->consulta($sql, $parametros);
    if ($result) {
        $post = $conn->restantesRegistros();
        $smarty->assign("post", $post[0]);

        $sql = "SELECT COUNT(*) cantidad FROM comentarios WHERE
publicacion_id = :id";
        $parametros = array();
        $parametros[0] = array("id", $id, "int");

        //Ejecuto la consulta con los parámetros
        $result = $conn->consulta($sql, $parametros);
        $fila = $conn->siguienteRegistro();
        $cantidadComentarios = $fila['cantidad'];

        $smarty->assign("cantidadComentarios", $cantidadComentarios);

        if ($cantidadComentarios > 0) {
            $sql = "SELECT comentarios.*, usuarios.nombreUsr, usuarios.apellido
                    FROM comentarios, publicaciones, usuarios
                    WHERE comentarios.publicacion_id = :id AND
comentarios.publicacion_id = publicaciones.publicacion_id AND comentarios.usuario_id
= usuarios.usuario_id
                    ORDER BY comentarios.fecha DESC";
            $parametros = array();
            $parametros[0] = array("id", $id, "int");
            $result = $conn->consulta($sql, $parametros);
            if ($result) {

```

```

        $comments = $conn->restantesRegistros();
        $smarty->assign("comments", $comments);
    }
}

//Send result to client
$smarty->display('post.tpl');
}
else{
    echo "Error de consulta";
}
}
else{
    echo "Error de conexión: " . $conn->ultimoError();
}

?>

```

3.52 postCommentAdd.php

```

<?php
session_start();

//Include library
require_once('includes/connectDB.php');

$comment = $_POST['comment'];
$user_id = $_POST['user_id'];
$post_id = $_POST['post_id'];

//Busco la publicacion del ID
if ($conn) {
    $sql = "INSERT INTO comentarios(fecha, detalle, usuario_id, publicacion_id)
VALUES (now(), :comment, :user_id, :post_id)";
    $parametros = array();
    $parametros[0] = array("comment", $comment, "string");
    $parametros[1] = array("user_id", $user_id, "int");
    $parametros[2] = array("post_id", $post_id, "int");
    $result = $conn->consulta($sql, $parametros);
    if ($result) {
        header("Location: post.php?id=" . $post_id);
    }
}

```

```

        else{
            echo "Error de consulta";
        }
    }
else{
    echo "Error de conexión: " . $conn->ultimoError();
}

?>

```

3.53 postCommentAddReply.php

```

<?php
session_start();

//Include library
require_once('includes/connectDB.php');

$reply = $_POST['reply'];
$comment_id = $_POST['comment_id'];
$post_id = $_POST['post_id'];

//Busco la publicacion del ID
if ($conn) {
    $sql = "UPDATE comentarios SET respuesta = :reply WHERE comentario_id = :comment_id";
    $parametros = array();
    $parametros[0] = array("reply", $reply, "string");
    $parametros[1] = array("comment_id", $comment_id, "int");
    $result = $conn->consulta($sql, $parametros);
    if ($result) {
        header("Location: post.php?id=" . $post_id);
    }
    else{
        echo "Error de consulta";
    }
}
else{
    echo "Error de conexión: " . $conn->ultimoError();
}

?>

```


3.54 publications.php

```
<?php

session_start();

//Include library
require_once('includes/smartyAndNavbar.php');
require_once('includes/connectDB.php');

//Consulta por tipos
if ($conn) {
    $sql = "SELECT * FROM tipos";
    $parametros = array();
    $result = $conn->consulta($sql, $parametros);
    if ($result) {
        $types = $conn->restantesRegistros();
        $smarty->assign("types", $types);
    }
    else{
        echo "Error de consulta";
    }
}
else{
    echo "Error de conexión: " . $conn->ultimoError();
}

//Consulta por publicaciones
if ($conn) {
    $sql = "SELECT * FROM categorias";
    $parametros = array();
    $result = $conn->consulta($sql, $parametros);
    if ($result) {
        $cats = $conn->restantesRegistros();
        $smarty->assign("cats", $cats);
    }
    else{
        echo "Error de consulta";
    }
}
else{
```

```

        echo "Error de conexión: " . $conn->ultimoError();
    }
    //Send result to client
    $smarty->display('publications.tpl');

?>

```

3.55 publicationsGet.php

```

<?php

session_start();

//Include library
require_once('includes/connectDB.php');

$cat = (int)$_POST['cat'];
$type = (int)$_POST['type'];

$pagina = (int)$_POST['pagina'];
if($pagina <= 0){
    $pagina = 1;
}

$respuesta = array("status"=>"OK", "data"=>array(), "ultima" => 0);

if($conn){
    $sql = "SELECT COUNT(*) cantidad FROM publicaciones WHERE 1";
    if ($cat != NULL) {
        $sql .= " AND publicaciones.categoria_id = " . $cat;
    }
    if ($type != NULL) {
        $sql .= " AND publicaciones.tipo_id = " . $type;
    }
    $parametros = array();

    //Ejecuto la consulta con los parámetros
    $result = $conn->consulta($sql, $parametros);
    $fila = $conn->siguienteRegistro();

    $ultima = ceil($fila['cantidad']/CANTXPAG);
}

```

```

//Armo la SQL y paso los parámetros
$sql = "SELECT publicaciones.*, categorias.nombreCat, usuarios.nombreUsr,
usuarios.apellido, tipos.nombreTipo
        FROM publicaciones, categorias, usuarios, tipos
        WHERE publicaciones.eliminado = 0 AND publicaciones.usuario_id =
usuarios.usuario_id AND publicaciones.tipo_id = tipos.tipo_id AND
publicaciones.categoria_id = categorias.categoria_id";
if ($scat != NULL) {
    $sql .= " AND publicaciones.categoria_id = " . $scat;
}
if ($stype != NULL) {
    $sql .= " AND publicaciones.tipo_id = " . $stype;
}
$sql .= " ORDER BY fecha DESC";
$sql .= " LIMIT " . (($pagina * CANTXPAG)-CANTXPAG) . "," . CANTXPAG;

$parametros = array();

//Ejecuto la consulta con los parámetros
$result = $conn->consulta($sql, $parametros);
if($result){
    $pubs = $conn->restantesRegistros();
    $respuesta["data"] = $pubs;
    $respuesta["ultima"] = $ultima;
}
else{
    $respuesta = array("status"=>"ERROR", "data"=>array(), "ultima" => 0);
}
}
else{
    $respuesta = array("status"=>"ERROR", "data"=>array(), "ultima" => 0);
}
}

echo json_encode($respuesta);

// //Consulta por publicaciones de tipo receta
// if ($conn) {
//     $sql = "SELECT publicaciones.*, categorias.nombreCat, usuarios.nombreUsr,
// usuarios.apellido
//     FROM publicaciones, categorias, usuarios

```

```
//          WHERE publicaciones.eliminado = 0 AND publicaciones.usuario_id =
usuarios.usuario_id AND publicaciones.categoria_id = categorias.categoria_id
//          ORDER BY fecha ASC";
//  $parametros = array();
//  $result = $conn->consulta($sql, $parametros);
//  if ($result) {
//      $recipies = $conn->restantesRegistros();
//      $smarty->assign("recipies", $recipies);
//  } else {
//      echo "Error de consulta";
//  }
// } else {
//  echo "Error de conexión: " . $conn->ultimoError();
// }
```

?>

3.56 signup.php

```
<?php
session_start();

//Include library
require_once('includes/smartyAndNavbar.php');

//Execute logic
$smarty->assign("error", $_SESSION['error']);

//Send result to client
$smarty->display('signup.tpl');

unset($_SESSION['error']);

?>
```

3.57 signupProcess.php

```
<?php
session_start();

//Includes
require_once('includes/connectDB.php');
```

```

$firstName = $_POST['firstName'];
$lastName = $_POST['lastName'];
$mail = $_POST['mailInput'];
$clave = $_POST['passwordInput'];

//Chequeo no exista en la base
if ($conn) {
    $sql = "SELECT * FROM usuarios WHERE email = :mail AND eliminado = 0";
    $parametros = array();
    $parametros[0] = array("mail", $mail, "string");
    $result = $conn->consulta($sql, $parametros);
    if ($result) {
        $usr = $conn->siguienteRegistro();
        if($usr != false) {
            $_SESSION['error'] = "El correo elegido ya está registrado. Por
favor ingrese un correo distinto.";
            header('Location: signup.php');
        }
        else{
            //Agregar usuario a base de datos
            $sql = "INSERT INTO usuarios(nombreUsr, apellido, email,
password) VALUES (:firstName, :lastName, :mail, md5(:clave))";
            $parametros = array();
            $parametros[0] = array("firstName", $firstName, "string");
            $parametros[1] = array("lastName", $lastName, "string");
            $parametros[2] = array("mail", $mail, "string");
            $parametros[3] = array("clave", $clave, "string");
            $result = $conn->consulta($sql, $parametros);
            if ($result) {
                header('Location: login.php');
            }
            else{
                echo "Error de consulta" . $conn->ultimoError();
            }
        }
    }
    else{
        echo "Error de consulta" . $conn->ultimoError();
    }
}

```

```
else{  
    echo "Error de conexión: " . $conn->ultimoError();  
}  
?>
```