

APLICACIÓN WEB PARA LA RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN PARA LA  
INVESTIGACIÓN DE MERCADOS EN LA EMPRESA DATAPLUS COLOMBIA  
S.A.S.

MANUEL ALEJANDRO JIMÉNEZ MATEUS

HAROLD JHOVANY LÓPEZ MEDINA

ANEXO II

MANUAL DEL PROGRAMADOR

TUTOR

ING. CARLOS ALBERTO VANEGAS

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS  
FACULTAD TECNOLÓGICA

TECNOLOGÍA EN SISTEMATIZACIÓN DE DATOS

BOGOTÁ D.C

2016

## CONTENIDO

|                                 | <b>Pág.</b> |
|---------------------------------|-------------|
| BASE DE DATOS .....             | 4           |
| ROLES DEL SISTEMA .....         | 19          |
| SESIONES EN LA APLICACIÓN ..... | 21          |
| ADMINISTRADOR .....             | 28          |
| DESARROLLADOR .....             | 36          |
| ENCUESTADOR .....               | 48          |
| ANALISTA .....                  | 52          |

## INTRODUCCION

El siguiente sistema de información tiene una estructura basada en la implementación de varios lenguajes tanto Back-end como Front-end, lo que se busca con este sistema de recolección de información para la empresa Dataplus es solucionar el problema de resolución de encuestas.

Este sistema de información utiliza nuevas herramientas proporcionadas por los llamados frameworks que le permiten al desarrollador facilitar sus procesos de desarrollo de software. Tiene una arquitectura basada en peticiones constantes al servidor que le permiten al usuario del sistema facilitar sus procesos y analizar en tiempo real el flujo de datos e información que se está ingresando al sistema directamente.

## BASE DE DATOS

```
Create table usuario (  
  usur_nombre varchar(50) not null primary key,  
  usur_clave varchar(50) not null ,  
  usur_nombre_persona varchar (75) not null,  
  usur_tipo varchar (20) not null,  
  usur_clave_recup varchar (50) not null  
);
```

```
create table encuesta(  
  nombre_encuesta varchar (50) not null primary key,  
  estado_encuesta varchar (50) not null  
);
```

```
create table encuesta_usuario(  
  nombre_encuesta varchar (50) not null,  
  usur_nombre varchar (50) not null,  
  foreign key (nombre_encuesta)  
  references encuesta (nombre_encuesta)  
  on update cascade  
  on delete cascade,  
  foreign key (usur_nombre)  
  references usuario (usur_nombre)  
  on update cascade  
  on delete cascade  
);
```

```
create table grilla(  
  numero_grilla varchar(50) not null primary key ,  
  tipo_grilla varchar(30) not null,  
  nombre_encuesta varchar (50) not null,  
  foreign key (nombre_encuesta)  
  references encuesta (nombre_encuesta)  
  on update cascade  
  on delete cascade  
);
```

```
create table filas_grilla(  
  contador_opcion int not null,  
  numero_fila_grilla varchar(50) not null primary key ,  
  nombre_fila_grilla varchar(150) not null ,  
  numero_grilla varchar(50) not null,  
  foreign key (numero_grilla) references grilla(numero_grilla)  
  on update cascade on delete cascade);
```

```

create table columnas_grilla(
contador_opcion int not null,
numero_columnas_grilla varchar(50) not null primary key ,
nombre_columnas_grilla varchar(150) not null ,
numero_grilla varchar(50) not null,
foreign key (numero_grilla)
references grilla(numero_grilla)
on update cascade
on delete cascade
);

```

```

CREATE TABLE pregunta(
numero_pregunta varchar(50) PRIMARY KEY,
nombre_pregunta VARCHAR( 400 ) NOT NULL ,
tipo_pregunta VARCHAR( 30 ) NOT NULL ,
video_imagen_pregunta VARCHAR( 150 ) NULL ,
nombre_encuesta VARCHAR( 50 ) NOT NULL ,
numero_grilla varchar(50) null,
FOREIGN KEY ( nombre_encuesta )
REFERENCES encuesta( nombre_encuesta )
on update cascade on delete cascade,
FOREIGN KEY ( numero_grilla )
REFERENCES grilla( numero_grilla )
on update cascade
on delete cascade
);

```

```

CREATE TABLE guia_pregunta(
id_guia_pregunta int not null,
numero_pregunta VARCHAR( 50) NOT NULL ,
nombre_encuesta VARCHAR( 50 ) NOT NULL ,
FOREIGN KEY ( numero_pregunta )
REFERENCES pregunta( numero_pregunta )
on update cascade on delete cascade,
FOREIGN KEY ( nombre_encuesta )
REFERENCES encuesta( nombre_encuesta )
on update cascade
on delete cascade
);

```

```

CREATE TABLE opcion(
contador_opcion int not null,
numero_opcion varchar(50) PRIMARY KEY,
nombre_opcion varchar(150) not null,
numero_pregunta varchar(50) not null,
nombre_encuesta varchar (50) not null,
FOREIGN KEY ( numero_pregunta )
REFERENCES pregunta( numero_pregunta )on update cascade
on delete cascade ,
foreign key (nombre_encuesta)
references encuesta (nombre_encuesta)
on update cascade
on delete cascade
);

```

```

create table cantidad_encuestas(
numero_encuesta varchar(50) PRIMARY KEY,
nombre_encuesta varchar (50) not null,
foreign key (nombre_encuesta) references encuesta (nombre_encuesta)
on update cascade
on delete cascade
);

```

```

create table datos(
numero_encuesta varchar(50) not null,
nombre_encuesta varchar (50) not null,
numero_pregunta varchar (50) not null,
numero_opcion varchar (300) not null,
foreign key (numero_encuesta)
references cantidad_encuestas (numero_encuesta)
on update cascade
on delete cascade,
foreign key (nombre_encuesta )
references encuesta (nombre_encuesta)
on update cascade
on delete cascade,
foreign key (numero_pregunta )
references pregunta (numero_pregunta )
on update cascade
on delete cascade
);

```

```
create view total1 as
SELECT e.nombre_encuesta as 'encuesta',e.estado_encuesta
as 'estado',(select COUNT( * )
from cantidad_encuestas en
WHERE (
en.nombre_encuesta = e.nombre_encuesta
)) as 'cantidad' FROM encuesta e;
```

```
create view disponible as
select e.usur_nombre as 'usuario'
,e.usur_nombre_persona as 'nombre',
(select count(*) from encuesta_usuario en where (
en.usur_nombre=e.usur_nombre )) as
'numero' from usuario e where e.usur_tipo ='Encuestador';
```

## CONEXIÓN Y MANEJO DE LA BASE DE DATOS

### Archivo Conexión

```
<?php
class Conexion{
    public function conectar(){
        $usuario='Alejandro';
        $clave='123456';
        $host='localhost';
        $db='dataplus';
        return $conexion= new PDO("mysql:host=$host;dbname=$db", $usuario, $clave);
    }
}
```

### Archivo Crud

```
<?php
class Crud
{
    public $insertInto;
    public $insertcolumnas;
    public $insertValues;
    public $select;
    public $from;
    public $condicion;
    public $rows;
    public $mensaje;
    public $update;
    public $set;
    public $deletefrom;
    public function Crear() {
        $model= new Conexion;
        $conexion= $model->conectar();
        $insertInto= $this->insertInto;
        $insertColumnas= $this->insertcolumnas;
        $insertValues= $this->insertValues;
        $sql="INSERT INTO $insertInto VALUES ($insertValues)";
        $consulta=$conexion->prepare($sql);
        if (!$consulta) {
            $this->mensaje="BAD".$sql;}
        else{
            $consulta->execute();
            $this->mensaje="GOOD";
        }
    }
    public function Leer() {
```



```

$model= new Conexion;
$conexion= $model->conectar();
$select= $this->select;
$from= $this->from;
$condicion= $this->condicion;
if ($condicion!=""){
    $condicion=" WHERE ".$condicion;
}
$sql="SELECT $select FROM $from $condicion";
$consulta=$conexion->prepare($sql);
    $consulta->execute();
    while ($filas =$consulta->fetch()){
        $this->rows[]=$filas;
    }
}
$this->mensaje="GOOD";
}
public function actualizar(){
    $model= new Conexion;
    $conexion= $model->conectar();
    $update=$this->update;
    $set=$this->set;
    $condicion= $this->condicion;
    if ($condicion!=""){
        $condicion=" WHERE ".$condicion;
    }
    $sql="UPDATE $update set $set $condicion";
    $this->mensaje=$sql;
    $consulta=$conexion->prepare($sql);
    if (!$consulta) {
        $this->mensaje="BAD";}
    else{
        $consulta->execute();
        $this->mensaje="GOOD";}
}
public function eliminar(){
    $model= new Conexion;
    $conexion = $model->conectar();
    $deletefrom =$this->deletefrom;
    $condicion= $this->condicion;
    if ($condicion!=""){
        $condicion=" WHERE ".$condicion;
    }
    $sql="DELETE FROM $deletefrom $condicion";
    $consulta=$conexion->prepare($sql);
    if (!$consulta) {

```

```

        $this->mensaje="BAD".$sql;}
    else{
        $consulta->execute();
        $this->mensaje="GOOD";
    }
}
}
}

```

### Archivo **myajax.php**

Este archivo es el principal cuando se desee consultar los métodos que se irán señalando en la explicación del programa, buscamos este código y verificamos el método o en este caso el condicional lo comprendemos y verificamos las acciones que se están llevando a cabo.

```

<?php
require 'Crud.php';
require 'Conexion.php';
$respuesta="";
$mensaje="";
$ContenidoHTML="";
    if($_POST['Op']=="eliminar"){
        $model = new Crud;
        $model->deletefrom=$_POST['tabla'];
        $model->condicion=$_POST['condici'];
        $model->eliminar();
        $respuesta=$model->mensaje;
    }
    if($_POST['Op']=="eliminar2"){
        $model = new Crud;
        $model->deletefrom=$_POST['tablax'];
        $model->condicion=$_POST['condicix'];
        $model->eliminar();
        $respuesta=$model->mensaje;
    }
    if($_POST['Op']=="insertar"){
        $model = new Crud;
        $model->insertInto=$_POST['tabla'];
        $model->insertValues=$_POST['values'];
        $model->Crear();
        $respuesta=$model->mensaje;
        $variable=">>>>".$_POST['values'].$_POST['tabla'];
    }
}
function EliminarDir($ruta){
    foreach (glob($ruta."/*")as $elemento){

```

```

        if(is_dir($elemento)){
            EliminarDir($elemento);
        }
        else{
            unlink($elemento);
        }
    }
    rmdir($ruta);
}
if($_POST['Op']=="correo"){
    $correo=$_POST['correo'];
    $asunto="Recuperacion de Contraseña";
    $valor=rand(10000000,99999999);
    $codigo=sha1($valor);
    $mensaje="Para recuperar tu contraseña ingresa este codigo en el ".
    "campo de la clave y cambie la contraseña "
    ".inmediatamente para evitar inconvenientes posteriormente.\n\n\n"
    ".Codigo: ".$valor."";
    $model = new Crud;
    $model->update="usuario ";
    $model->set=" usur_clave_recup='".$codigo.'";
    $model->condicion=" usur_nombre= '".$correo.'";
    $model->actualizar();
    mail($correo,$asunto,$mensaje);
    $respuesta=$model->mensaje;
}
if($_POST['Op']=="borrar"){
    $ruta=$_POST['ruta'];
    EliminarDir($ruta);
}
if($_POST['Op']=="copiar"){
    $ruta=$_POST['ruta'];
    $ruta2=$_POST['ruta2'];
    $carpeta=$_POST['carpeta'];
    $carpeta2=$_POST['carpeta2'];
    if($ruta!=$ruta2){
        if (!file_exists($carpeta)) {
            mkdir($carpeta, 0777, true);}
        rename ($ruta,$ruta2);
        EliminarDir($carpeta2);}
}
if($_POST['Op']=="actualizar"){
    $model = new Crud;
    $model->update=$_POST['tabla'];
    $model->set=$_POST['values'];
}

```

```

$model->condicion=$_POST['condici'];
$model->actualizar();
$respuesta=$model->mensaje;
}
if($_POST['Op']=="varios"){
    $tablas= json_decode(stripslashes($_POST['tablax']));
    $model = new Crud;
    foreach ($tablas as $tabla){
        $model->deletefrom=$tabla;
        $model->condicion=$_POST['condici'];
        $model->eliminar();
        $respuesta=$model->mensaje;
    }
}
if($_POST['Op']=="guiaactualizada"){
    $model = new Crud;
    $model->update=$_POST['tabla'];
    $id = $_POST['id'];
    $guia = $_POST['guia'];
    $tabla=$_POST['tabla'];
    $x=0;$var;
    foreach ($guia as $val) {
        $model->set="id_guia_pregunta= ".$val."";
        $model->condicion="numero_pregunta = ".$id[$x]."";
        $model->actualizar();
        $respuesta=$model->mensaje;
        $x++;
    }
}
if($_POST['Op']=="bloque"){
    $bloque= $_POST["bloque"];
    $model= new Conexion();
    $conexion= $model->conectar();
    foreach ($bloque as $sql){
        $respuesta=$sql;
        $consulta=$conexion->prepare($sql);
        if (!$consulta) {
            $respuesta="BAD".$sql;}
        else{
            $consulta->execute();
            $respuesta="GOOD";
        }
    }
}
if($_POST['leer']=="read"){

```

```

    $model = new Crud();
$model->select=$_POST['columnas'];
$model->from =$_POST['tabla'];
$model->condicion=$_POST['condicion'];
$model->Leer();
$filas = $model->rows;
$total= count($filas);
$respuesta=$model->mensaje;
if($_POST['tabla']=="pregunta"){
    if($total>0){
        $mensaje="".($total+1);
        foreach ($filas as $fila){
            $ContenidoHTML[0]=$fila["nombre_pregunta"];
            $ContenidoHTML[1]=$fila["tipo_pregunta"];
            $ContenidoHTML[2]=$fila["video_imagen_pregunta"];
            $ContenidoHTML[3]=$fila["numero_grilla"];
            $ContenidoHTML[4]=" ";
            $ContenidoHTML[5]=$fila["numero_pregunta"];
        }
    }
    else{
        $mensaje="".($total+1);
    }
}
if($_POST['tabla']=="encuesta"){
    if($total>0){
        $mensaje="BAD";
    }
    foreach ($filas as $fila){
        $ContenidoHTML=$fila["estado_encuesta"];
    }
}
else{
    $mensaje="GOOD";
}
}
if($_POST['tabla']=="usuario"){
    if($total>0){
        $mensaje="BAD";
    }
    foreach ($filas as $fila){
        $ContenidoHTML.='<tr>
        <td>'.$fila["usur_nombre"].'</td>
        <td>'.$fila["usur_nombre_persona"].'</td>
        <td>'.$fila["usur_tipo"].'</td>
        <td><a id="editar" class="btn btn-primary" >Editar</a></td>

```

```

<td><a id="eliminar" class="btn btn-danger" >Eliminar</a></td>
</tr>'}}
else {
    $mensaje="GOOD";
    $ContenidoHTML='<tr> <td colspan="7">No hay usuarios con esta descripcion
<a id="ver_todo" class="btn btn-warning" >Ver lista total</a> </td> </tr>';
}
if($total==1){
    $mensaje="BAD";
    foreach ($filas as $fila){
    $ContenidoHTML=$fila["usur_nombre_persona"];}}
else {
    $mensaje="GOOD";
}
}
if($_POST['tabla']=="guia_pregunta"){
$respuesta="GOOD";
if($total>0){
    $mensaje="BAD";
    foreach ($filas as $fila){
    $tutorial = explode('-', $fila["nombre_encuesta"], $fila["numero_pregunta"]);
    $ContenidoHTML.='<tr>
<td class="priority">'. $fila["id_guia_pregunta"].'</td>
<td class="dato">'. $tutorial[0].'</td>
<td><a id="editar" class="btn btn-primary" >Editar</a></td>
<td><a id="eliminar" class="btn btn-danger" >Eliminar</a></td>
</tr>'}}
else {
    $mensaje="GOOD";

    $ContenidoHTML='<tr> <td colspan="7">No hay preguntas actualmente en esta
encuesta </td> </tr>';
}
}
}
if($_POST['leer']=="leer"){
    $model = new Crud();
    $model->select=$_POST['columnas'];
    $model->from=$_POST['tabla'];
    $model->condicion=$_POST['condicion'];
    $model->Leer();
    $filas = $model->rows;
    $total= count($filas);
    $respuesta=$model->mensaje;
    if($_POST['tabla']=="usuario"){

```

```

if($total>0){
    $mensaje="BAD";
    foreach ($filas as $fila){
    $ContenidoHTML.='<tr>
<td>'.$fila["usur_nombre"].'</td>
<td>'.$fila["usur_nombre_persona"].'</td>
<td>'.$fila["usur_tipo"].'</td>
<td><a id="editar" class="btn btn-primary" >Editar</a></td>
<td><a id="eliminar" class="btn btn-danger" >Eliminar</a></td>
</tr>';}}
    else {
        $mensaje="GOOD";
        $ContenidoHTML='<tr> <td colspan="7">No hay Usuarios con esta descripcion
<a id="ver_todo" class="btn btn-warning" >Ver lista total</a> </td> </tr>';
    }
}
if($_POST['tabla']=="encuesta_usuario"){
    $x=0;
    if($total>0){
    foreach ($filas as $fila){
    $ContenidoHTML[$x]=$fila["usur_nombre"];
        $x++;
    }
    }
    else{
        $ContenidoHTML="1";
    }
}
if($_POST['tabla']=="disponible"){
if($total>0){
    $mensaje="BAD";$x=2;$valor="success";
    foreach ($filas as $fila){
        if($x==2){$valor="warning"; }
        if($x==3){$valor="info"; }
    $ContenidoHTML.='<tr class='.$valor.'>
<td>'.$fila["nombre"].'</td>
<td>'.$fila["usuario"].'</td>
<td>'.$fila["numero"].'</td>
<td><input id="t[]" name="t[]" type="checkbox" value='.$fila["usuario"].'></td>
</tr>';
        $x++;
        if($x>3){$x=2;}
    }}
    else {
        $mensaje="GOOD";

```

```

    $ContenidoHTML=<tr> <td colspan="7">No encuestadores disponibles en este
momento </td> </tr>';
}}
if($_POST['tabla']=="total1"){
$ContenidoHTML= $total;
    $mensaje="BAD";$x=2;$valor="success";
    if($total>0){
foreach ($filas as $fila){
    if($x==2){$valor="warning"; }
    if($x==3){$valor="info"; }
    $ContenidoHTML.= '<tr class='.$valor.'>
<td>'.$fila["encuesta"].'</td>
<td>'.$fila['cantidad'].'</td>
<td>'.$fila['estado'].'</td>
<td><a id="editar" class="btn btn-primary" >Finalizar</a></td>
<td><a id="eliminar" class="btn btn-danger" >Eliminar</a></td>
</tr>';
    $x++;
    if($x>3){$x=2;}
    }}
else {
    $ContenidoHTML= '<tr> <td colspan="7">No hay proyectos en el momento </td>
</tr>';
}
}
if($_POST['tabla']=="encuesta"){
    $ContenidoHTML.= ' <select id="encuestas">
        <option value="">Seleccione una encuesta</option>';
    if($total>0){
        $mensaje="BAD";
foreach ($filas as $fila){
    $ContenidoHTML.= '<option
value=""'.$fila["nombre_encuesta"].'>'.$fila["nombre_encuesta"].'</option>';
}
        $ContenidoHTML.= '</select>';
}
else{
    $mensaje="GOOD";
}
}
if($_POST['tabla']=="pregunta"){
    $numero;
    if($total>0){
        $mensaje="BAD";
        $x=0;

```



```

foreach ($filas as $fila){
    $ContenidoHTML[$x]=$fila["numero_pregunta"];
    $x++;
}
}
else{
    $mensaje="GOOD";
}
}
if($_POST['tabla']=="guia_pregunta"){
    $numero;
    if($total>0){
        $mensaje="".($total+1);
        $x=0;
    }
    foreach ($filas as $fila){
        $ContenidoHTML[$x]=$fila["numero_pregunta"];
        $x++;
    }
}
else{
    $mensaje="".($total+1);
}
}
if($_POST['tabla']=="cantidad_encuestas"){
    $numero;
    if($total>0){
        $mensaje="BAD";
    }
    $ContenidoHTML="".($total+1);
}
else{
    $mensaje="GOOD";
    $ContenidoHTML="".($total+1);
}
}
}
if($_POST['tabla']=="opcion"){
    $numero;
    if($total>0){
        $mensaje="BAD";
        $x=0;
    }
    foreach ($filas as $fila){
        $ContenidoHTML[$x]=$fila["nombre_opcion"];
        $x++;
    }
}
}

```

```

}
else{
    $mensaje="GOOD";
}
}
if($_POST['tabla']=="grilla"){
    $numero;
    if($total>0){
        $mensaje="BAD";
        $x=0;
    }
    foreach ($filas as $fila){
        $ContenidoHTML=$fila["tipo_grilla"];
    }
}
else{
    $mensaje="GOOD";
}
}
if($_POST['tabla']=="filas_grilla"){
    $numero;
    if($total>0){
        $mensaje="BAD";
        $x=0;
    }
    foreach ($filas as $fila){
        $ContenidoHTML[$x]=$fila["nombre_fila_grilla"];
        $x++;
    }
}
else{
    $mensaje="GOOD";
}
}
if($_POST['tabla']=="columnas_grilla"){
    $numero;
    if($total>0){
        $mensaje="BAD";
        $x=0;
    }
    foreach ($filas as $fila){
        $ContenidoHTML[$x]=$fila["nombre_columnas_grilla"];
        $x++;
    }
}
else{
    $mensaje="GOOD";
}
}

```

```
}  
}  
$salidaJSON=array("respuesta" => $respuesta,  
    "mensaje" => $mensaje,"contenido" =>  
    $ContenidoHTML);  
echo json_encode($salidaJSON);  
?>
```

## **ROLES DEL SISTEMA**

Casi todo el sistema está conectado con un archivo myajax que ejecuta las conexiones del servidor y procesa las solicitudes CRUD con la base de datos y transferencia de archivos en el servidor.

Los roles del sistema están definidos de la siguiente forma:

- Administrador.
- Desarrollador.
- Encuestador.
- Analista.

Cada rol tiene asignada una serie de tareas, lo cual permite una correcta ejecución del sistema, garantizando que no exista interferencia alguna.

- Administrador.
  - Gestiona los usuarios del sistema, es decir, crea, asigna y elimina los mismos.
  - Asigna cuestionarios a encuestadores de acuerdo a la disponibilidad que estos tengan.
  - Cambia el estado de los proyectos de acuerdo a los requerimientos del mismo.
  - Elimina los proyectos que tengan un estado completo en la recolección de información o que por algún motivo tuvieron algún tipo de cancelación.
  
- Desarrollador.
  - Diseña y crea el cuestionario de acuerdo a los requerimientos previos.
  - Actualiza el contenido de los cuestionarios respecto a nuevas actualizaciones referentes a requerimientos del cliente.
  
- Encuestador.
  - Recoge los datos proporcionados por el usuario del producto o servicio, mediante el sistema.
  
- Analista.
  - Descarga la base de datos del proyecto en formato xls..

## SESIONES EN LA APLICACIÓN

1. Para poder iniciar la aplicación se debe ingresar a la página principal mostrada a continuación, para poder ingresar a los menús principales dependiendo se tiene que hacer una autenticación.

http://www.dataplus.com.co'. There are three input fields: 'Correo electronico', 'Contraseña', and 'Iniciar sesión'. At the bottom, there is a link that says '¿Ovidaste tu contraseña?'." data-bbox="181 286 908 577"/>

DATAPLUS COLOMBIA S.A.S.

Este espacio es unicamente para los empleados en DataPlus Colombia S.A.S  
Si desea conocer mas sobre nuestros servicios vaya al siguiente enlace <http://www.dataplus.com.co>

Correo electronico

Contraseña

Iniciar sesión

[¿Ovidaste tu contraseña?](#)

Para validar que los datos que se están ingresando coincidan paramétricamente con los que hay en el sistema vamos a verificar el siguiente script:

```

<?php
require 'usuarios/Conexion.php';
require 'usuarios/Seleccionar.php';
session_start();
if (isset($_SESSION['administrador'])){
    header('location:administrador.php');
}
else if (isset($_SESSION['analista'])){
    header('location:analista.php');
}
else if (isset($_SESSION['desarrollador'])){
    header('location:desarrollador.php');
}
else if (isset($_SESSION['encuestador'])){
    header('location:encuestador.php');
}
}
$mensaje=null;
if(isset($_POST['login'])){
    $model = new Seleccionar;
    $model->usuario = htmlspecialchars($_POST['usuario']);
    $model->clave = sha1(htmlspecialchars($_POST['clave']));
    $model->login();
    $mensaje = $model->mensaje;}
?>

```

En esta primera parte vamos a verificar las **sesiones** es decir que para facilitar al usuario su uso; si el usuario ya inicio sesión el programa lo llevara a su panel principal dependiendo de su tipo de autenticación.

De lo contrario mostrara la interfaz inicial y al ingresar los datos se hará una validación.

Es decir que los datos se van a encriptar para garantizar la seguridad de nuestras contraseñas y llegarán a un archivo principal que se llama Seleccionar:

```

<?php
class Seleccionar
{
    public $usuario;
    public $clave;
    public $mensaje;
    public $tipo;
    public function login()    {
        $model= new Conexion;
        $conexion=$model->conectar();
        $sql = 'SELECT * FROM usuario WHERE ';
        $sql .= "usur_nombre=:usuario AND (usur_clave=:clave or usur_clave_recup=:clave)";
        $consulta = $conexion->prepare($sql);
        $consulta->bindParam(':usuario', $this->usuario, PDO::PARAM_STR);
        $consulta->bindParam(':clave', $this->clave, PDO::PARAM_STR);
        $consulta->execute();
        $total=$consulta->rowCount();
        if($total==0){
            $this->mensaje="BAD";
        }
        else{
            $this->mensaje="GOOD";
        }
    }
}

```

Esta primera parte va a recoger los datos que llegaron, utilizamos otro parámetro de seguridad que se llaman las PDO, que se utiliza mucho para evitar las inyecciones SQL; después de esto se ejecuta una consulta sql y verificamos que si el número total de valores arrojados es 0 de una respuesta negativa y si es diferente significa que el usuario pudo iniciar sesión.

Cabe tener en cuenta que cuando se hace la recuperación de contraseñas, esta consulta permite iniciar sesión con un código que se enviara a l usuario recuperador para que el inmediatamente la cambie y no tenga conflictos posteriormente.

```
        $this->mensaje="GOOD";
$fila= $consulta->fetch();
$this->tipo=$fila['usur_tipo'];
$_SESSION['nombre']=$fila['usur_tipo'];
$_SESSION['usuario']=$fila['usur_nombre'];
if ($fila['usur_tipo']=='Administrador'){
    session_start();
    $_SESSION['administrador']=$fila['usur_tipo'];
    header('location:administrador.php');
}
else if ($fila['usur_tipo']=='Analista'){
    session_start();
    $_SESSION['analista']=$fila['usur_tipo'];
    header('location:analista.php');
}
else if ($fila['usur_tipo']=='Desarrollador'){
    session_start();
    $_SESSION['desarrollador']=$fila['usur_tipo'];
    header('location:desarrollador.php');
}
else if ($fila['usur_tipo']=='Encuestador'){
    session_start();
    $_SESSION['encuestador']=$fila['usur_tipo'];
    header('location:encuestador.php');
}
}
```

Aquí es una comparación con los datos que se ingresaron y verificamos el tipo de usuario que es obtenido de la consulta hecha por el usuario y la contraseña, ahí es donde iniciamos la sesión de usuario (Administrador, Encuestador, Desarrollador o Analista).

Si nuestras credenciales son correctas y dependiendo del tipo de usuario aquí el sistema nos llevara al menú principal de cada tipología de usuario.

En caso de que los datos que ingresamos no correspondan con los registrados en el sistema podemos recuperar podemos darle al link [Olvido su contraseña](#) que nos permitirá recuperar la contraseña, escribiendo el correo electrónico que se encuentra registrado y dándole enviar en donde simplemente se enviara un correo con un código para que ingrese al sistema y cambie su contraseña y no tenga problemas con el acceso:

Después de escribir el usuario se validara y se procesara una petición que enviara un correo con el código.

Para esto se tienen que comprar y verificar que si el usuario existe y luego haremos una petición que enviara el correo al usuario registrado para que se recupere la contraseña.

```

function envio(texto,campo, my_callback){
    var resp = 5;
    $.ajax({
        type:'POST',//TIPO DE PETICION PUEDE SER GET
        dataType:"json",//EL TIPO DE DATO QUE DEVUELVE PUEDE SER JSON/TEXT/HTML
        url:"myajax.php",//DIRECCION DONDE SE ENCUENTRA LA OPERACION A REALIZAR
        data:{tabla:'usuario',columnas:'+',Op:'wsaw',
            condicion:"usur_nombre='"+texto+"'"},//DATOS ENVIADOS PUEDE
        beforeSend: function(){//ACCION QUE SUCEDE ANTES DE HACER EL SUBMIT
        },success: function(response){//ACCION QUE SUCEDE DESPUES DE REALIZAR CORRECTAM
        if(response.mensaje=="GOOD"){//MANDAMOS EL MENSAJE QUE NOS DEVUELVE EL RESPONSE
            resp=1;
            document.getElementById(campo).style.display='block';
            document.getElementById(campo).innerText="El Usuario no esta registrado en el sistema";
        }
            else{
            document.getElementById(campo).style.display='none';
            resp= 0;
        }
        my_callback(resp);
    },
        error: function(){//SI OCURRE UN ERROR
        alert('El servicio no esta disponible intentelo mas tarde');//MENSAJE EN CASO D
        }
    });
    return resp;
}

$("#olvidar").click(function (){
    $("#div-recuperar").dialog('open');
    $("#enviar").click(function(){
        texto=$("#correo").val();
        envio(texto,"error-correo",function (resp){
            if(resp==0)
            {
                $.ajax({
                    type:'POST',//TIPO DE PETICION PUEDE SER GET
                    dataType:"json",//EL TIPO DE DATO QUE DEVUEL
                    url:"myajax.php",//DIRECCION DONDE SE ENCUEN
                    data:{Op:'correo',correo:texto,leer:'xs'},//
                    beforeSend: function(){//ACCION QUE SUCEDE ANTES DE
                    },success: function(response){//ACCION QUE SUCEDE DE
                        if(response.respuesta=="GOOD"){//MANDAMOS
                            alert("El correo llegara en unos minutos");
                            $("#div-recuperar").dialog('close');
                            location.reload();
                        }
                    }
                    else{
                    }
                },
                error: function(){//SI OCURRE UN ERROR
                alert('El servicio no esta disponible intentelo mas tarde');
                }
            });
        });
    });
    $("#cancelar").click(function (){
        $("#div-recuperar").dialog('close');
        $("#correo").val("");
    });
});

```

Aquí es donde verificamos si la respuesta que nos dará la función envio que simplemente hace es verificar que si la consulta retorna un valor positivo o negativo después con esto se procesara un evento que generara una código que se adjuntara en el formato de correo.

Ese código es un número de ocho dígitos de tipo numérico que se genera automáticamente y es el código que se ingresara en la base de datos en la tabla de usuarios y en el campo `usur_clave_recup` para que el usuario pueda ingresar y recuperar su cuenta correctamente.



```

if($_POST['Op']=="correo"){
    $correo=$_POST["correo"];
    $asunto="Recuperacion de Contraseña";
    $valor=rand(10000000,99999999);
    $codigo=sha1($valor);
    $mensaje="Para recuperar tu contraseña ingresa este codigo en el ".
    "campo de la clave y cambie la contraseña "
    ."inmediatamente para evitar inconvenientes posteriormente.\n\n"
    ."Codigo: ".$valor."";
    $model = new Crud;
    $model->update="usuario ";
    $model->set=" usur_clave_recup='".$codigo.'"";
    $model->condicion=" usur_nombre= '".$correo.'"";
    $model->actualizar();
    mail($correo,$asunto,$mensaje);
    $respuesta=$model->mensaje;
}

```

Este evento se aloja en el archivo myajax, aquí genera el código por medio de la función **rand** estableciendo un valor mínimo y un valor máximo, luego se inicializa la función de correo y se actualiza el campo en la tabla de usuarios.

En caso de que cualquier usuario quiera cambiar su contraseña o actualizar su nombre personal, es decir que por defecto en el campo de Nombre Personal se cargara el nombre que se encuentra registrado en el sistema, en el caso en el que se desee actualizar la clave del usuario, hay en donde dice Contraseña anterior debe poner la clave de recuperación o en otro caso la contraseña que se predefinida para actualizar los campos y generar una contraseña cómoda eso se hace con este formulario y algunos eventos js.

Los archivos principales para esta forma se encuentran a continuación, estos archivos conozcan con la base de datos y realizan todas las validaciones correspondientes:

```

        texto="usur_nombre="+$("#user").text()+" and (usur_clave="+hex_shal(clave)+" or usur_clave_recup="+hex_shal(clave)+"");
envio(texto,"c-error-u",function (resp){
if(resp==1)
{
    var usuario="usur_nombre="+$("#user").text()+"";
    var opcion="actualisar";
    var values=" usur_nombre_persona= '"+$("#usuario-u").val()+"',"+
        " usur_clave="+hex_shal(nueva)+"', usur_clave_recup="+hex_shal(nueva)+"";
        $("#usuario-u").val("");
        $("#clave-u").val("");
        $("#n-clave-u").val("");
        $("#co-clave-u").val("");
        $.ajax({
            type: 'POST', //TIPO DE PETICION PUEDE SER GET
            dataType: "json", //EL TIPO DE DATO QUE DEVUELVE PUEDE SER JSON/TEXT/HTML/XML
            url: "myajax.php", //DIRECCION DONDE SE ENCUENTRA LA OPERACION A REALIZAR
            data: { Op:opcion, tabla: 'usuario', columnas: '^', condici:usuario, valores:values,
                condicion: "usur_nombre="+$("#user").text()+"', leer: 'read' }, //DATOS ENVIADOS PUEDE SER TEXT A TRAVEZ DE LA URL O PUEDE
            beforeSend: function() { //ACCION QUE SUCEDE ANTES DE HACER EL SUBMIT
            },
            success: function(response) { //ACCION QUE SUCEDE DESPUES DE REALIZAR CORRECTAMENTE LA PETCION EL CUAL NOS TRAE UNA RESPUESTA
                if(response.respuesta=="GOOD") { //MANDAMOS EL MENSAJE QUE NOS DEVUELVE EL RESPONSE
                    document.getElementById('e-corre').style.display='block'; //CERRAMOS EL FORM
                    document.getElementById('nombre').innerText=response.contenido;
                    document.getElementById('nom').innerText="Hola "+response.contenido;
                    $("#usuario-u").val(response.contenido);
                }
                else{
                    alert("Ocurrio un error al ejecutar la operacion, intentelo de nuevo");
                }
            },
            error: function() { //SI OCURRE UN ERROR
                alert('El servicio no esta disponible intentelo mas tarde'); //MENSAJE EN CASO DE ERROR
            }
        });
}
});

```

Con estos archivos conectamos con el myajax y hacemos que nuestras credenciales se actualicen, si bien esta arquitectura tiene una facilidad al programar y al usar, sus problemas más característicos se basan en la idea de que se repite mucho y no se puede generalizar por el traspaso de datos variables

```

function envio(texto, campo, my_callback){
var resp = 5;
$.ajax({
    type: 'POST', //TIPO DE PETICION PUEDE SER GET
    dataType: "json", //EL TIPO DE DATO QUE DEVUELVE PUEDE SER JSON/TEXT/HTML/X
    url: "myajax.php", //DIRECCION DONDE SE ENCUENTRA LA OPERACION A REALIZAR
    data: { tabla: 'usuario', columnas: '^', Op: 'wsaw',
        condicion: texto, leer: 'read' }, //DATOS ENVIADOS PUEDE SER TEXT A TRAVEZ
    beforeSend: function() { //ACCION QUE SUCEDE ANTES DE HACER EL SUBMIT
    }, success: function(response) { //ACCION QUE SUCEDE DESPUES DE REALIZAR CORRECTAMEN

if(response.mensaje=="GOOD") { //MANDAMOS EL MENSAJE QUE NOS DEVUELVE EL RESPONSE

        document.getElementById(campo).style.display='block';
        document.getElementById(campo).innerText="Contraseña Incorrecta";
        document.getElementById('clave-u').style.border="1px solid red";

        resp= 0;
    }
    else{
        document.getElementById(campo).style.display='none';
        document.getElementById('e-corre').style.display='block';
    }
    resp= 1;
}
my_callback(resp);
},
error: function() { //SI OCURRE UN ERROR
    alert('El servicio no esta disponible intentelo mas tarde'); //MEN
});
return resp;
}
}

```

## Hola Alejandro Jimenez Mateus

---

Tu Nombre de Usuario:  
alejandro.mateus@dataplus.com.co

Tu Nombre Personal: Alejandro Jimenez Mateus

Tu Cargo: Encuestador

---

### Actualiza tus datos

Tu nombre personal

Contraseña Anterior

Nueva Contraseña

Confirmar Nueva Contraseña

Continuar

---

Aquí es donde ponemos a ejecutar el script para la verificación de contraseña anterior y la actualización de datos.

Si bien se tendrá que hacer llamados con peticiones variables entre métodos siempre resaltando la conexión con la base de datos y unas instrucciones en este caso de consulta en el método **read** en la parte anidada de la tabla usuarios del archivo myajax.

En el caso de que queramos cerrar la sesión una vez ingresemos a la aplicación el script que se ejecutara es muy simple, destruiremos algún tipo de sesión que se haya iniciado y luego se dirigirá a la página principal de la aplicación.

```
<?php
session_start();
session_destroy();
header('location:index.php');
?>

<html>
  <head>
  </head>
  <body>
    <div id="usuarios">
      <script>
      </script>
      <?php
session_start();
session_destroy();
header('location:index.php');
?>
    </div>
  </body>
</html>
```

## ADMINISTRADOR

### 1. Panel principal

Esta es la vista principal que tendrán los administradores del sistema a ellos se les permite gestionar los usuarios, asignar cuestionarios que tengan un estado “Para campo” y manipular los datos de un proyecto.



Estos son accesos básicos la mayoría se hacen con dirección por medio de enlaces

### 2. Panel de usuarios

En esta parte se gestionan los usuarios cada uno de los inputs o botones tiene una conexión con el archivo myajax que comprende todas las instrucciones de tipo CRUD que se manejan con los datos propios de la tabla usuarios.

Buscar por nombre

Buscar por tipo

Buscar

Agregue un nuevo Usuario

## Lista de Usuarios

| Nombre de Usuario                | Nombre completo          | Tipo de Usuario | Actualizar | Eliminar |
|----------------------------------|--------------------------|-----------------|------------|----------|
| alejandro.mateus@dataplus.com.co | Alejandro Jimenez Mateus | Encuestador     | Editar     | Eliminar |
| harold.lopez@dataplus.com.co     | Harold Jhovany Lopez     | Desarrollador   | Editar     | Eliminar |
| andres.tocasuche@dataplus.com.co | Andres Tocasuche         | Analista        | Editar     | Eliminar |
| mario.fonseca@dataplus.com.co    | Mario Fonseca            | Administrador   | Editar     | Eliminar |

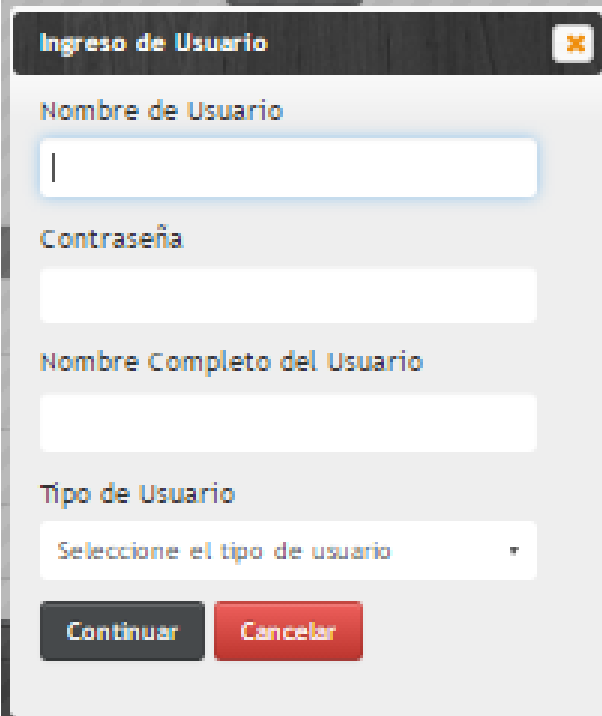
## Búsquedas

```
$("#busqueda").click(function(){
    var condicion=" ";
    var nombre=$("#buscar").val();
    var tipo=$("#t-buscar").val();
    if((nombre=="") && (tipo=="")){
        document.getElementById("u-error-b").style.display='block';
    }
    else{
        document.getElementById('ver_todo-p').style.display='inline';
        if(nombre==""){
            condicion=condicion+"usur_tipo='"+tipo+"'";
        }
        else if(tipo==""){
            condicion=condicion+" usur_nombre like '%" + nombre + "%'";
        }
        else if (nombre!="" && tipo!=""){
            condicion=condicion+" usur_tipo='"+tipo+"' and usur_nombre like '%" + nombre + "%'";
        }
        $.ajax({
            type:'POST',//TIPO DE PETICION PUEDE SER GET
            dataType:"json",//EL TIPO DE DATO QUE DEVUELVE PUEDE SER JSON/TEXT/HTML
            url:"myajax.php",//DIRECCION DONDE SE ENCUENTRA LA OPERACION A REALIZAR
            data:{Op:'ss',tabla:'usuario',columnas:'A',
                condicion:condicion,leer:'leer'},//DATOS ENVIADOS PUEDE SER TEXT A
            beforeSend: function(){//ACCION QUE SUCEDE ANTES DE HACER EL SUBMIT
                $('#loader').show();//MOSTRAMOS EL DIV LOADER EL CUAL CONTIENE
            },
            success: function(response){//ACCION QUE SUCEDE DESPUES DE REALIZAR COR
                if(response.respuesta=="GOOD"){//MANDAMOS EL MENSAJE QUE NOS DEVUEL
                    $("#listausuarios").html(response.contenido);//carga lo
                    $('#div_frm').dialog('close');//CERRAMOS EL FORM
                }
            }
            else{
                alert("Ocurrio un error al ejecutar la operacion, intentelo de nuevo");
            }
        },
        error: function(){//SI OCURRE UN ERROR
        }
    });
    return false;//RETORNAMOS FALSE PARA QUE NO HAGA UN RELOAD EN LA PAGINA
});
```

En esta parte parametrizamos y construimos los diferentes filtros que podemos hacer si bien observamos que las búsquedas que podemos realizar se pueden basar en algunos criterios por medio de Consultas LIKE para el nombre de usuario y las de tipo exacto WHERE en el campo de verificación para las tipologías de usuario ubicados en el combo de tipo select casi todos los datos se obtienen con la instrucciones `.val()` y después en la variable condición se acumula el total de la consulta.

## Crear nuevos usuarios

```
envio(texto,"u-error-a",function (resp){
if(resp==1)
{
var opcion="insertar";
var values=""+"#usuario".val()+"#hex_sha1("#clave").val()+"
+"#nombre".val()+"#"+"#tipo".val()+"#hex_sha1("#clave").val()+"";
$.ajax({
type:'POST',//TIPO DE PETICION PUEDE SER GET
dataType:"json",//EL TIPO DE DATO QUE DEVUELVE PUEDE SER JSON/TEXT/HTML/XML
url:"myajax.php",//DIRECCION DONDE SE ENCUENTRA LA OPERACION A REALIZAR
data:{Op:opcion,tabla:'usuario',values:values,columnas:'*',
condicion:"not usur_tipo='xssxss'",leer:'leer'},//DATOS ENVIADOS PUEDE SER TEXT A TRAV
success: function(response){//ACCION QUE SUCEDE DESPUES DE REALIZAR CORRECTAMENTE LA PETCI
if(response.respuesta=="GOOD"){//MANDAMOS EL MENSAJE QUE NOS DEVUELVE EL RESPONSE
$("#listausuarios").html(response.contenido);//carga los registros que dev
$("#div-frm").dialog('close');//CERRAMOS EL FORM
}
else{
alert("Ocurrio un error al ejecutar la operacion, intentelo de nuevo");
}
},
error: function(){//SI OCURRE UN ERROR
alert('El servicio no esta disponible intentelo mas tarde');//MENSAJE EN CASO DE E
}
});
document.getElementById('ver_todo-p').style.display='none';
$("#buscar").val("");
$("#t-buscar").val("");
}
});
});
```



The screenshot shows a web form titled "Ingreso de Usuario" with a close button in the top right corner. The form contains the following fields and controls:

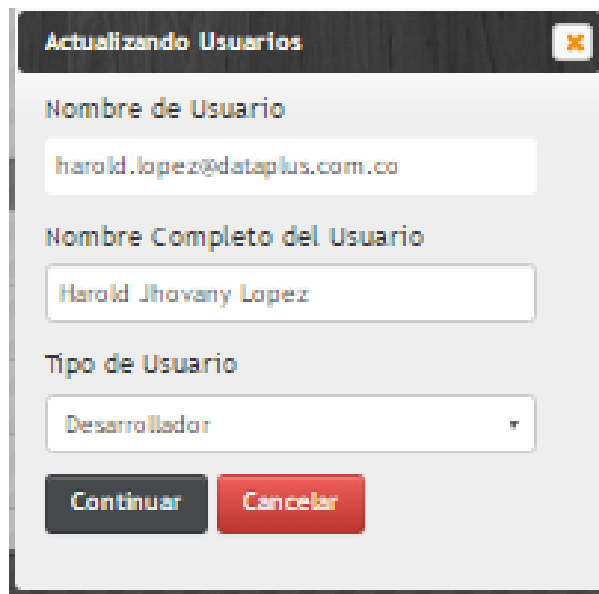
- Nombre de Usuario:** A text input field.
- Contraseña:** A text input field.
- Nombre Completo del Usuario:** A text input field.
- Tipo de Usuario:** A dropdown menu with the text "Seleccione el tipo de usuario" and a small arrow icon.
- Buttons:** Two buttons at the bottom: "Continuar" (dark grey) and "Cancelar" (red).

Aquí se ejecuta el método de inserción como lo vemos en la variable Op los valores de los datos para la inserción y a su vez se hace una consulta en la variable leer con su parámetro condición que obtendrá la tabla de usuarios.

Los valores se obtendrán de este formulario estos se relacionaran con el nombre de usuario que debe de ser una cuenta de correo para evitar problemas será el correo que se le dio a los trabajadores de la empresa para todos los tipos de accesos necesarios y las diferentes transacciones que se pueden realizar.

## Actualizar Usuarios

```
envio(texto,"u-error-u",function (resp){
if(resp==1)
{
    var usuario="usur_nombre="+$(pos).children("td:eq("+0+")").text()+"";
    var opcion="actualizar";
    var values="usur_nombre= '"+$("#usuario-u").val()+"',"+
        " usur_nombre_persona= '"+$("#nombre-u").val()+"',"+
        " usur_tipo='"+$("#tipo-u").val()+"''";
    $.ajax({
        type:'POST',//TIPO DE PETICION PUEDE SER GET
        dataType:"json",//EL TIPO DE DATO QUE DEVUELVE PUEDE SER JSON/TEXT/HTML/XML
        url:"myajax.php",//DIRECCION DONDE SE ENCUENTRA LA OPERACION A REALIZAR
        data:{ Op:opcion,tabla:'usuario',columnas:'A',condici:usuario,values:values,
            condicion:"not usur_tipo='xxxxxx'",leer:'leer'},//DATOS ENVIADOS PUEDE SER TEXT A TI
        beforeSend: function(){}//ACCION QUE SUCEDE ANTES DE HACER EL SUBMIT
    },
    success: function(response){//ACCION QUE SUCEDE DESPUES DE REALIZAR CORRECTAMENTE LA PET
        if(response.respuesta=="GOOD"){//MANDAMOS EL MENSAJE QUE NOS DEVUELVE EL RESPONSE
            $("#listausuarios").html(response.contenido);//carga los registros que c
            $("#div-actualizar").dialog('close');//CERRAMOS EL FORM
        }
        else{
            alert("Ocurrio un error al ejecutar la operacion, intentelo de nuevo");
        }
    },
    error: function(){}//SI OCURRE UN ERROR
    alert('El servicio no esta disponible intentelo mas tarde');//MENSAJE EN CASO DE
    });
    document.getElementById('ver_todo-p').style.display='none';
$("#buscar").val("");
$("#b-buscar").val("");
}
});}
return false;
```

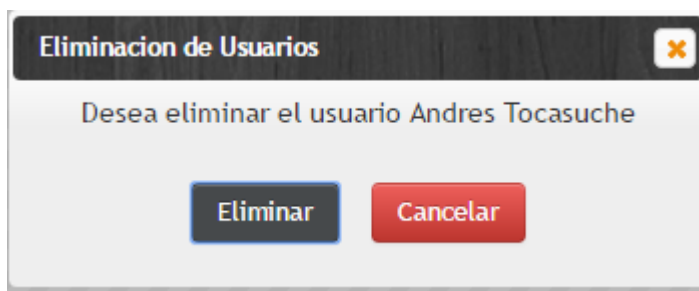


The screenshot shows a dialog box titled "Actualizando Usuarios" with a close button in the top right corner. It contains three input fields: "Nombre de Usuario" with the value "harold.lopez@dataplus.com.co", "Nombre Completo del Usuario" with the value "Harold Jhovany Lopez", and "Tipo de Usuario" with a dropdown menu showing "Desarrollador". At the bottom, there are two buttons: "Continuar" and "Cancelar".

Las funciones principales son muy similares a las que se llevan con la parte administrable de inserción de usuarios, pero lo único que cambia es que la opción se cambiara y los valores se irán modificando de los campos que se ingresaran en este formulario de actualización de usuarios.

## Eliminación de usuarios

```
$("#listausuarios ").on("click", "#eliminar", function(){
    //asignamos a variable por el objeto JQuery que seria toda la fila
    var pos=$(this).parent().parent();
    var variable=$(pos).children("td:eq("+1+")").text();
    //var children = document.getElementById('id_br').getElementsByTagName('td')[2].innerHTML;
    document.getElementById("escrito").innerHTML="Desea eliminar el usuario "+variable;
    $("#div-eliminar").dialog('open');
$("##eli").click(function(){
    document.getElementById('ver_todo-p').style.display='none';
$("##buscar").val("");
$("##t-buscar").val("");
var usuario="usur_nombre="+$(pos).children("td:eq("+0+")").text()+"";
var opcion="eliminar";
$.ajax({
    type:'POST',//TIPO DE PETICION PUEDE SER GET
    dataType:"json",//EL TIPO DE DATO QUE DEVUELVE PUEDE SER JSON/TEXT/HTML/XML
    url:"myajax.php",//DIRECCION DONDE SE ENCUENTRA LA OPERACION A REALIZAR
    data:{Op:opcion,tabla:'usuario',columnas:'+',condici:usuario,
    condicion:"not usur_tipo='xsskxs'",leer:'leer'},//DATOS ENVIADOS PUEDE SER TE
    beforeSend: function(){//ACCION QUE SUCEDE ANTES DE HACER EL SUBMIT
    },
    success: function(response){//ACCION QUE SUCEDE DESPUES DE REALIZAR CORRECTAMENTE
        if(response.respuesta=="GOOD"){//MANDAMOS EL MENSAJE QUE NOS DEVUELVE EL RESE
            $("#listausuarios").html(response.contenido);//carga los registro
            $("#div-eliminar").dialog('close');//CERRAMOS EL FORM
        }
        else{
            alert("Ocurrio un error al ejecutar la operacion, intentelo de nuevo");
        }
    },
    error: function(){//SI OCURRE UN ERROR
        alert('El servicio no esta disponible intentelo mas tarde');//MENSAJE EN
    }
    });
    return false;
});
$("##no-eli").click(function(){
    $("#div-eliminar").dialog('close');//CERRAMOS EL FORM
});
});
```



Para verificar la eliminación sale una alerta de verificación que permite por medio del nombre de usuario (correo electrónico) y de la misma manera hace una sentencia de tipo crud –eliminar para quitar el registro de este usuario



### 3. Asignar Encuestas

Para asignar cuestionarios tenemos que llamar a todos los encuestadores que se encuentran en nuestro sistema y verificar cual es la cantidad de formularios asignados para hacer un evaluó por parte del administrador y equilibrar la carga de formularios que tendrán los encuestadores

Cada vez que seleccione una opcion, se listaran los encuestadores que no tienen la encuesta asignada y se mostrara la carga de trabajo que tiene cada uno

#### Lista de Encuestadores

| Nombre completo          | Nombre de Usuario                | Proyectos | Asignar                             |
|--------------------------|----------------------------------|-----------|-------------------------------------|
| Alejandro Jimenez Mateus | alejandro.mateus@dataplus.com.co | 0         | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Cristian Hurtado         | cristian.sanchez@dataplus.com.co | 0         | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Lorena Martinez          | lorena.martinez@dataplus.com.co  | 0         | <input type="checkbox"/>            |

Asignar encuestas

Ver lista general

Podríamos analizar que esta parte debe hacer varios llamados a las funciones del archivo myajax aquí vamos a analizar que en el script de la base de datos hay una consulta replegada en una vista llamada Disponible que nos da el resultado de la tabla con los usuarios y su carga de trabajo, para poder asignar las encuestas a los

```
$("#boton").click(function () {
    var checkboxValues = "";
    var contador=0;
    $('input[name="t[]"]:checked').each(function() {
        checkboxValues += $(this).val() + ",";
        contador=contador+1;
    });
    if(contador==0){
        document.getElementById('error-check').style.display='initial';
    }
    else{
        document.getElementById('error-check').style.display='none';
        $('input[name="t[]"]:checked').each(function() {
            checkboxValues = $(this).val();
            var condicion=""+"#encuestas").val()+","+"checkboxValues+"";
            $.ajax({
                type: 'POST', //TIPO DE PETICION PUEDE SER GET
                dataType: "json", //EL TIPO DE DATO QUE DEVUELVE PU
                url: "myajax.php", //DIRECCION DONDE SE ENCUENTRA L
                data: {Op: 'insertar', tabla: 'encuesta_usuario'
                    , values: condicion}, //DATOS ENVIADOS PUEDE SER
                success: function(response) { //ACCION QUE SUCEDE D
                },
                error: function() { //SI OCURRE UN ERROR
                    //alert('El servicio no esta disponible i
                }
            });
        });
    }
});
```

diferentes encuestadores en el sistema se tiene que ejecutar un script que lo que contemplara es una petición a la tabla Encuesta\_Usuario para que le reciba todas las asignaciones de encuestadores.

```

alert("Encuestas asignadas");
var encuesta=$("#encuestas").val();
envio(encuesta,function(res){
    if(res.length==0){
    }
    var condicion="not usuario=";
    for(var j=0;j<res.length;j++){
        if(j<res.length-1){
            condicion=condicion+res[j]+" and not usuario=";
        }
        else{
            condicion=condicion+res[j]+"";
        }
    }
    document.getElementById('error-check').style.display='none';
    document.getElementById('ver_todo').style.display='none';
    document.getElementById('boton').style.display='none';
$("#encuestas").val("");
$.ajax({
    type:'POST',//TIPO DE PETICION PUEDE SER GET
    dataType:"json",//EL TIPO DE DATO QUE DEVUELVE PUEDE SER JSON/TEXT/HTML/XML
    url:"myajax.php",//DIRECCION DONDE SE ENCUENTRA LA OPERACION A REALIZAR
    data:{Op:'sd',tabla:'disponible',columnas:'+',condicion:''},
    leer:'leer',//DATOS ENVIADOS PUEDE SER TEXT A TRAVES DE LA URL O PUEDE SER UN OBJETO
    success: function(response){//ACCION QUE SUCEDE DESPUES DE REALIZAR CORRECTAMENTE LA PETICION
        if(response.respuesta=="GOOD"){//MANDAMOS EL MENSAJE QUE NOS DEVUELVE EL RESPONSE
            $("#listausuarios").html(response.contenido);//carga los registros que devuelve :
        }
        else{
            alert("Ocurrio un error al ejecutar la operacion, intentelo de nuevo");
        }
    },
    error: function(){//SI OCURRE UN ERROR
        alert('El servicio no esta disponible intentelo mas tarde XDS');//MENSAJE EN CASO DE ERROR
    }
});
});
}

```

## Editar y Eliminar proyectos

Para la edición de un proyecto lo único que debemos de analizar es que al momento en el que seleccionamos un proyecto podemos cambiarle su estado, inmediatamente al cambiarle su estado se deben de quitar las asignaciones que de los encuestadores en el sistema esto es para diferir y no cambiar la cuota.

## Terminar y Eliminar Estudios

En el momento que decida Terminar un proyecto este cambiara su estado y no podra asignarlo a los encuestadores del sistema

Si desea eliminarlo. Recuerde que se eliminaran todos los datos de la encuesta seleccionada y no se podran recuperar

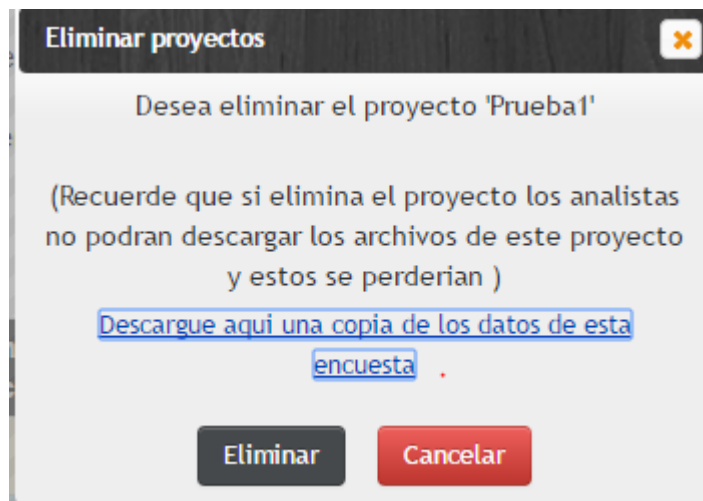
## Listado de Estudios

| Nombre de Encuesta | Cantidad de Encuesta | Estado de Encuesta | Terminar Proyectos | Eliminar Proyectos |
|--------------------|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Prueba1            | 0                    | En diseño          | Finalizar          | Eliminar           |
| estudioalfa        | 0                    | Para Campo         | Finalizar          | Eliminar           |

Aquí podríamos verificar y hacer un llamado Ajax cuando se maneja una parte del método de bloque que puede procesar distintas peticiones y de diferente tipo

```
] $("#listaencuestas").on("click", "#editar", function(){
    pos=$(this).parent().parent();
    variable=$(pos).children("td:eq("+0+")").text();
    document.getElementById("escrito-u").innerHTML="Desea terminar el proyecto '"+variable+"'";
    document.getElementById("complemento-u").innerHTML="(Recuerde que si termina el proyecto los encuestadores "+
    "no podran acceder a estos formularios)";
    $("#div-terminar").dialog('open');
    $("#termini").click(function(){
        var condicion="nombre_encuesta='"+variable+"'";
        var valores ="estado_encuesta='Terminado'";
        var bloque=[];
        bloque[0]="UPDATE encuesta set estado_encuesta='Terminado' where nombre_encuesta='"+variable+"'";
        bloque[1]="DELETE FROM encuesta_usuario where nombre_encuesta='"+variable+"'";
    }
    $.ajax({
        type:'POST',//TIPO DE PETICION PUEDE SER GET
        dataType:'json',//EL TIPO DE DATO QUE DEVUELVE PUEDE SER JSON/TEXT/HTML/XML
        url:"myajax.php",//DIRECCION DONDE SE ENCUENTRA LA OPERACION A REALIZAR
        data:{Op:'bloque',bloque:bloque
            , leer:"leer",tabla:'total',columnas:'+',condicion:''},//DATOS ENVIADOS PUEDE SER TEXT A TRAVES DE
        success: function(response){//ACCION QUE SUCEDE DESPUES DE REALIZAR CORRECTAMENTE LA PETCION EL CUAL NO
            $("#listaencuestas").html(response.contenido);//carga los registros que devuelve ajax
            $("#div-terminar").dialog('close');
        },
        error: function(){//SI OCURRE UN ERROR
            //alert('El servicio no esta disponible intentelo mas tarde');//MENSAJE EN CASO DE ERROR
        }
    });
});
}
$("#no-termini").click(function(){
    $("#div-terminar").dialog('close');//CERRAMOS EL FORM
});
});
```

Y para eliminar un proyecto se utiliza algo que es eliminación en cascada que lo que permite es un método almacenado para eliminar toda relación con este registro y también por medio de una generación de la base de datos, que descargara una base en Excel con todos los datos de la encuesta.



```

$("#listaencuestas").on("click", "#eliminar", function(){
    pos=$(this).parent().parent();
    variable=$(pos).children("td:eq("+0+")").text();
    document.getElementById("escrito").innerText="Desea eliminar el proyecto '"+variable+"'";
    document.getElementById("complemento").innerText="(Recuerde que si elimina el proyecto los analistas "+
    "no podran descargar los archivos de este proyecto y estos se perderian )";
    $("#div-eliminar").dialog('open');
    $("#enlace-descarga").attr('href',"reporte_excel.php?encuesta="+variable);

$("#eli").click(function(){
    condicion="nombre_encuesta="+variable+"";
    ajax({
        type:'POST',//TIPO DE PETICION PUEDE SER GET
        dataType:"json",//EL TIPO DE DATO QUE DEVUELVE PUEDE SER JSON/TEXT/HTML/XML
        url:"myajax.php",//DIRECCION DONDE SE ENCUENTRA LA OPERACION A REALIZAR
        data:{Op:'eliminar2',
            condicix:condicion,tablax:'encuesta',tabla:'total1',columnas:'+',condicion:''},
            leer:'leer'},//DATOS ENVIADOS PUEDE SER TEXT A TRAVES DE LA URL O PUEDE SER UN OBJETO
        success: function(response){//ACCION QUE SUCEDE DESPUES DE REALIZAR CORRECTAMENTE LA PETCION EL CUAL NOS TRAE
            //MANDAMOS EL MENSAJE QUE NOS DEVUELVE EL RESPONSE
                $("#listaencuestas").html(response.contenido);//carga los registros que devuelve ajax
            $("#div-eliminar").dialog('close');
        },
        error: function(){//SI OCURRE UN ERROR
        }
    });
});

$("#no-eli").click(function(){
    $("#div-eliminar").dialog('close');//CERRAMOS EL FORM
});
});

```

## DESARROLLADOR

### 1. Panel principal

# Bienvenido Señor Desarrollador

En este panel podrá administrar los cuestionarios de acuerdo a las necesidades de cada proyecto, creando, editando y eliminando las diferentes preguntas y sus opciones, así como el orden de las mismas.

## 01 Creacion Encuestas

Creacion de cuestionarios y preguntas.



## 02 Actualizar Encuesta

Modificacion de los campos del cuestionario.



## Crear encuesta

Para generar los formularios al crear una encuesta y tenemos que pasar al código que crea la encuesta y genera los campos de pregunta según su tipología:

```
$("#crear_encuesta").click(function () {
    encuesta=document.getElementById("encuesta").value;
    if(encuesta==null || encuesta.length==0){
        document.getElementById('error-e').style.display='block';
        document.getElementById('encuesta').style.border="1px solid red";
    }
    else {
        var texto=$("#encuesta").val();
        envio(texto,"error-e",function (resp){
            if(resp==1)
            {
                document.getElementById("tipo-pregunta").style.display='initial';
                var opcion="insertar";
                var values=""+"$("#encuesta").val()+"+"+"En diseño!";
                $.ajax({
                    type:'POST',//TIPO DE PETICION PUEDE SER GET
                    dataType:"json",//EL TIPO DE DATO QUE DEVUELVE PUEDE SER JSON/TEXT/HTML/XML
                    url:"myajax.php",//DIRECCION DONDE SE ENCUENTRA LA OPERACION A REALIZAR
                    data:{Op:opcion,tabla:'encuesta',values:values,columnas:'A',
                        condicion:" ",leer:'leer'},//DATOS ENVIADOS PUEDE SER TEXT A TRAVES DE LA URL O PUEDE
                    success: function(response){//ACCION QUE SUCEDE DESPUES DE REALIZAR CORRECTAMENTE LA PETC
                        if(response.respuesta=="GOOD"){//MANDAMOS EL MENSAJE QUE NOS DEVUELVE EL RESPONSE
                            document.getElementById("tipo-pregunta").style.display='initial';
                            document.getElementById("verifi-encuesta").style.display='none';
                            document.getElementById("nom-encu").innerText="Estudio "+$("#encuesta").val()+"!";
                            document.getElementById("nom-encu").style.display='initial';
                            document.getElementById("e-corre").style.display='initial';
                        }
                        else{
                            alert("Ocurrio un error al ejecutar la operacion, intentelo de nuevo");
                        }
                    },
                    error: function(){//SI OCURRE UN ERROR
                        alert('El servicio no esta disponible intentelo mas tarde');//MENSAJE EN CASO DE
                    }
                });
            }
        });
    }
}); }
```

Siempre al crear una encuesta ejecutamos el código de la petición de inserción y le asignamos un estado de En diseño para verificar que la encuesta se guarde totalmente y pueda modificarse después, además podríamos deducir que se evita el error de que cuando se cierre indebidamente el programa este no quede para campo sino podría generar problemas.

```

        var ruta=null;

        var archivos= document.getElementById('file').files;
// var navegador= window.URL || window.webkitURL;
var num= archivos.length;

        if (num<=0){}
        else{
var formData= new FormData($("#formulario")[0]);
var archivos= document.getElementById('file').files;

        for(var x=0;x<archivos.length;x++){
            var name= archivos[x].name;
            ruta ="imagenes/"+encuesta+"/"+id_pregunta+"/";
        }
$.ajax({

            type:'POST',//TIPO DE PETICION PUEDE SER GET
            //EL TIPO DE DATO QUE DEVUELVE PUEDE SER JSON/TEXT/HTML/XML
            url:"subir.php?ruta="+ruta,//DIRECCION DONDE SE ENCUENTRA LA OPERACION
            data:formData,
            contentType: false,
            processData: false,//DATOS ENVIADOS PUEDE SER TEXT A TRAVEZ DE LA URL
            success: function(response){//ACCION QUE SUCEDE DESPUES DE REALIZAR CO
            },
            error: function(){//SI OCURRE UN ERROR
                alert('El servicio no esta disponible intentelo mas tarde');//
            }
        });

```

Esta parte permitirá la subida de archivos a nuestro servidor y de manera progresiva y dependiendo de los scripts se podrán ir agregando preguntas dependiendo de su tipo.

```

        if(tipo=="Abierta"||tipo=="Numerica"){
            var values="" +id_pregunta+"','"+pregunta+"','"+tipo+"','"+ruta+"','"+encuesta+"",null";
$.ajax({

            type:'POST',//TIPO DE PETICION PUEDE SER GET
            dataType:"json",//EL TIPO DE DATO QUE DEVUELVE PUEDE SER JSON/TEXT/HTML/XML
            url:"myajax.php",//DIRECCION DONDE SE ENCUENTRA LA OPERACION A REALIZAR
            data:{Op:opcion,tabla:'pregunta',values:values,columnas:'+',
                condicion:" ",leer:'leer'},//DATOS ENVIADOS PUEDE SER TEXT A TRAVEZ DE LA URL O PUEDE
            success: function(response){//ACCION QUE SUCEDE DESPUES DE REALIZAR CORRECTAMENTE LA PETC
                if(response.respuesta=="GOOD"){//MANDAMOS EL MENSAJE QUE NOS DEVUELVE EL RESPONSE
                }
                else{
                    alert("Ocurrio un error al ejecutar la operacion, intentelo de nuevo");
                }
            },
            error: function(){//SI OCURRE UN ERROR
                alert('El servicio no esta disponible intentelo mas tarde');//MENSAJE EN CASO DE
            }
        });
}
if(tipo=="Texto"||tipo=="Multiple")

```

Aquí sucesivamente pueden verificarse todos los tipos de preguntas que pueden agregarse a un estudio.

```

        if(tipo=="Unica"||tipo=="Multiple"){
            var values=""+"id_pregunta"+" "+"pregunta"+" "+"tipo"+" "+"ruta"+" "+"encuesta"+" ,null";
$.ajax({
    type:'POST',//TIPO DE PETICION PUEDE SER GET
    dataType:"json",//EL TIPO DE DATO QUE DEVUELVE PUEDE SER JSON/TEXT/HTML/XML
    url:"myajax.php",//DIRECCION DONDE SE ENCUENTRA LA OPERACION A REALIZAR
    data:{Op:opcion,tabla:'pregunta',values:values,columnas:'^',
        condicion:" ",leer:'leer'},//DATOS ENVIADOS PUEDE SER TEXT A TRAVEZ DE LA URL O PUEDE
    success: function(response){//ACCION QUE SUCEDE DESPUES DE REALIZAR CORRECTAMENTE LA PET
        if(response.respuesta=="GOOD"){//MANDAMOS EL MENSAJE QUE NOS DEVUELVE EL RESPONSE
        }
        else{
            alert("Ocurrio un error al ejecutar la operacion, intentelo de nuevo");
        }
    },
    error: function(){//SI OCURRE UN ERROR
        alert('El servicio no esta disponible intentelo mas tarde');//MENSAJE EN CASO DE
    }
});
var lines = $("#opciones").val().split('\n');
var x=0;
for(var i = 0;i < lines.length;i++){
    if(lines[i]!=""){
        x++;
var valores =x+" ,Op"+(x+1)+"-"+id_pregunta+" "+"lines[i]+" "+"id_pregunta"+" "+"encuesta+" ";
$.ajax({
    type:'POST',//TIPO DE PETICION PUEDE SER GET
    dataType:"json",//EL TIPO DE DATO QUE DEVUELVE PUEDE SER JSON/TEXT/HTML/XML
    url:"myajax.php",//DIRECCION DONDE SE ENCUENTRA LA OPERACION A REALIZAR
    data:{Op:opcion,tabla:'opcion',values:valores,columnas:'^',
        condicion:" ",leer:'leer'},//DATOS ENVIADOS PUEDE SER TEXT A TRAVEZ DE LA URL O PUEDE
    success: function(response){//ACCION QUE SUCEDE DESPUES DE REALIZAR CORRECTAMENTE LA PET
        if(response.respuesta=="GOOD"){//MANDAMOS EL MENSAJE QUE NOS DEVUELVE EL RESPONSE
        }
        else{
            alert("Ocurrio un error al ejecutar la operacion, intentelo de nuevo");
        }
    },
    error: function(){//SI OCURRE UN ERROR
        alert('El servicio no esta disponible intentelo mas tarde');//MENSAJE EN CASO DE
    }
});
}
}
document.getElementById("pregunta-varias").style.display='none';
$("#opciones").val("");
}
}

```

Las preguntas de tipo grillas son algo largas puesto que tienen que relacionarse más de 5 tablas diferentes

- ✓ Guia\_pregunta
- ✓ Pregunta
- ✓ Grilla
- ✓ Filas\_grilla
- ✓ Columnas\_grilla

```

        if(tipo=="Grilla"){
            var texto=""+"id_pregunta+"+"+"+$("#input[name=tipogrilla]:checked").val()+"+"+"encuesta+"+"";

            $.ajax({
                type:'POST',//TIPO DE PETICION PUEDE SER GET
                dataType:"json",//EL TIPO DE DATO QUE DEVUELVE PUEDE SER JSON/TEXT/HTML/XML
                url:"myajax.php",//DIRECCION DONDE SE ENCUENTRA LA OPERACION A REALIZAR
                data:{Op:opcion,tabla:'grilla',values:texto,columnas:'+',
                    condicion:" ",leer:'leer'},//DATOS ENVIADOS PUEDE SER TEXT A TRAVEZ DE LA URL O PUEDE SER UN OBJ
                success: function(response){//ACCION QUE SUCEDE DESPUES DE REALIZAR CORRECTAMENTE LA PETCION EL CUAL
                    if(response.respuesta=="GOOD"){//MANDAMOS EL MENSAJE QUE NOS DEVUELVE EL RESPONSE
                        }
                    else{
                        alert("Ocurrio un error al ejecutar la operacion, intentelo de nuevo");
                    }
                },
                error: function(){//SI OCURRE UN ERROR
                    alert('El servicio no esta disponible intentelo mas tarde');//MENSAJE EN CASO DE ERROR
                }
            });

            var values=""+"id_pregunta+"+"+pregunta+"+"+tipo+"+"+ruta+"+"+encuesta+"+"+id_pregunta+"+"

            $.ajax({
                type:'POST',//TIPO DE PETICION PUEDE SER GET
                dataType:"json",//EL TIPO DE DATO QUE DEVUELVE PUEDE SER JSON/TEXT/HTML/XML
                url:"myajax.php",//DIRECCION DONDE SE ENCUENTRA LA OPERACION A REALIZAR
                data:{Op:opcion,tabla:'pregunta',values:values,columnas:'+',
                    condicion:" ",leer:'leer'},//DATOS ENVIADOS PUEDE SER TEXT A TRAVEZ DE LA URL O PUEDE SER UN OBJ
                success: function(response){//ACCION QUE SUCEDE DESPUES DE REALIZAR CORRECTAMENTE LA PETCION EL CUAL
                    if(response.respuesta=="GOOD"){//MANDAMOS EL MENSAJE QUE NOS DEVUELVE EL RESPONSE
                        }
                    else{
                        alert("Ocurrio un error al ejecutar la operacion, intentelo de nuevo");
                    }
                },
                error: function(){//SI OCURRE UN ERROR
                    alert('El servicio no esta disponible intentelo mas tarde');//MENSAJE EN CASO DE ERROR
                }
            });

            var lines = $("#opcionesg").val().split('\n');
            var x=0;

```

Paramétricamente como los campos en el formulario y las instrucciones tiene que ver con el interlineado para que se agreguen tanto las filas como las columnas de una grilla toca manejar un separador por medio de una función propia de JQuery que le permite reconocer al programa como se separa y se van insertando los diferentes registros en la base de datos



```

for(var i = 0;i < lines.length;i++){
    if(lines[i]!=""){
        x++;
var valores =x+"C"+(x)+"-"+id_pregunta+" "+lines[i]+" "+id_pregunta+"";

        $.ajax({
            type:'POST',//TIPO DE PETICION PUEDE SER GET
            dataType:"json",//EL TIPO DE DATO QUE DEVUELVE PUEDE SER JSON/TEXT/HTML/XML
            url:"myajax.php",//DIRECCION DONDE SE ENCUENTRA LA OPERACION A REALIZAR
            data:{Op:opcion,tabla:'columnas_grilla',values:valores,columnas:'+',
                condicion:" ",leer:'leer'},//DATOS ENVIADOS PUEDE SER TEXT A TRAVEZ DE LA URL O PUEDE
            success: function(response){//ACCION QUE SUCEDE DESPUES DE REALIZAR CORRECTAMENTE LA PET
                if(response.respuesta=="GOOD"){//MANDAMOS EL MENSAJE QUE NOS DEVUELVE EL RESPONSE
                }
                else{
                    alert("Ocurrio un error al ejecutar la operacion, intentelo de nuevo");
                }
            },
            error: function(){//SI OCURRE UN ERROR
                alert('El servicio no esta disponible intentelo mas tarde');//MENSAJE EN CASO DE
            }
        });}
    }
var lines = $("#preguntasg").val().split('\n');
var x=0;
for(var i = 0;i < lines.length;i++){
    if(lines[i]!=""){
x++:
var valores =x+"F"+(x)+"-"+id_pregunta+" "+lines[i]+" "+id_pregunta+"";

        $.ajax({
            type:'POST',//TIPO DE PETICION PUEDE SER GET
            dataType:"json",//EL TIPO DE DATO QUE DEVUELVE PUEDE SER JSON/TEXT/HTML/XML
            url:"myajax.php",//DIRECCION DONDE SE ENCUENTRA LA OPERACION A REALIZAR
            data:{Op:opcion,tabla:'filas_grilla',values:valores,columnas:'+',
                condicion:" ",leer:'leer'},//DATOS ENVIADOS PUEDE SER TEXT A TRAVEZ DE LA URL O PUEDE
            success: function(response){//ACCION QUE SUCEDE DESPUES DE REALIZAR CORRECTAMENTE LA PET
                if(response.respuesta=="GOOD"){//MANDAMOS EL MENSAJE QUE NOS DEVUELVE EL RESPONSE
                }
                else{
                    alert("Ocurrio un error al ejecutar la operacion, intentelo de nuevo");
                }
            },
            error: function(){//SI OCURRE UN ERROR
                alert('El servicio no esta disponible intentelo mas tarde');//MENSAJE EN CASO DE
            }
        });}
    }
document.getElementById("pregunta-grilla").style.display='none';
$("#input[name=tipogrilla]:checked").removeAttr("checked");
$("#preguntasg").val("");
$("#opcionesg").val("");
}

```

De ahí en adelante se hacen las peticiones al servidor para que se agreguen los diferentes registros para llenar todos los campos y que el formulario de resolver encuesta no genere problemas.

Después de estos se va a insertar un valor para la tabla de guía\_pregunta que permitirá llevar un control y un orden de las preguntas registradas en el sistema, ya que esto es una base clara para las actualizaciones posteriores de los formularios creados progresivamente.

```

    }
    var valueguia = ""+guia+"-"+id_pregunta+"-"+encuesta+"";
    $.ajax({
        type: 'POST', // TIPO DE PETICION PUEDE SER GET
        dataType: 'json', // EL TIPO DE DATO QUE DEVUELVE PUEDE SER JSON/TEXT/HTML/XML
        url: 'myajax.php', // DIRECCION DONDE SE ENCUENTRA LA OPERACION A REALIZAR
        data: { Op: opcion, tabla: 'guia_pregunta', values: valueguia, columnas: '+',
            condicion: " ", leer: 'leer' }, // DATOS ENVIADOS PUEDE SER TEXT A TRAVEZ DE LA URL O PUEDE SER UN OBJ
        success: function(response) { // ACCION QUE SUCEDE DESPUES DE REALIZAR CORRECTAMENTE LA PETICION EL CUA
            if(response.respuesta=="GOOD") { // MANDAMOS EL MENSAJE QUE NOS DEVUELVE EL RESPONSE
                // ...
            }
            else {
                alert("Ocurrio un error al ejecutar la operacion, intentelo de nuevo");
            }
        },
        error: function() { // SI OCURRE UN ERROR
            alert('El servicio no esta disponible intentelo mas tarde'); // MENSAJE EN CASO DE ERROR
        }
    });

    var control = $("#file");
    control.replaceWith( control.clone( true ) );
    $("#vista-previa").html("");
    $("#tipodepregunta").val("");
    $("#nom-pregunta").val("");
    $("#id-pregunta").val("");
    document.getElementById("p-corre").style.display='block';
}
});
document.getElementById("terminar").style.display='initial';
}

});

$("#terminar").click(function(){
    $("#input[name=estado]:checked").removeAttr("checked");
    $("#div-terminar").dialog('open');
});
$("#terminar").click(function(){
    if(!$("#input[name=estado]:checked").val()) {
        document.getElementById("error-estado").style.display='block';
    } else {
        if($("#input[name=estado]:checked").val()=="Para Campo") {
            var condic="nombre_encuesta="+encuesta+"";
            var opcion="actualizar";
            var values="estado_encuesta=Para Campo";
            $.ajax({
                type: 'POST', // TIPO DE PETICION PUEDE SER GET
                dataType: 'json', // EL TIPO DE DATO QUE DEVUELVE PUEDE SER JSON/TEXT/HTML/XML
                url: 'myajax.php', // DIRECCION DONDE SE ENCUENTRA LA OPERACION A REALIZAR
                data: { Op: opcion, tabla: 'encuesta', condici: condic, values: values,
                    leer: 'xs' }, // DATOS ENVIADOS PUEDE SER TEXT A TRAVEZ DE LA URL
                beforeSend: function() { // ACCION QUE SUCEDE ANTES DE HACER EL SUBMIS
                },
                success: function(response) { // ACCION QUE SUCEDE DESPUES DE REALIZAR
                    $("#encuesta").val("");
                    document.getElementById("terminar").style.display='none';
                    guia=0;
                    encuesta="";
                    document.getElementById("verifi-encuesta").style.display='initial';
                    document.getElementById("p-corre").style.display='none';
                    document.getElementById("e-corre").style.display='none';
                    document.getElementById("tipo-pregunta").style.display='none';
                    $("#vista-previa").html("");
                    $("#tipodepregunta").val("");
                    $("#nom-pregunta").val("");
                    $("#id-pregunta").val("");
                    $("#vista-previa2").html("");
                    document.getElementById("pregunta-grilla").style.display='none';
                }
            });
            $("#input[name=tipogrilla]:checked").removeAttr("checked");
            document.getElementById("pregunta-varias").style.display='none';
            $("#opciones").val("");
            $("#preguntasg").val("");
            $("#opcionesg").val("");
            $("#div-terminar").dialog('close');
        }
    }
}
}

```

Ya después de esto se limpiarán los campos y volverán a un estado inicial para poder ir agregando nuevas preguntas. Al terminar nuestra encuesta debemos de darle terminar encuesta en donde se podrán dar un estado a las encuestas de En diseño o Para Campo, y esto se puede denotar en este script:

## Actualiza encuestas

Para actualizar estudios podríamos agregar nuevas preguntas, editar las existentes y eliminarlas de acuerdo a peticiones del cliente

En el momento que tenga que actualizar un estudio puede seleccionarlo.

Al seleccionar podrá modificar el orden de las preguntas, editarlas, eliminarlas o agregar una nueva.

Seleccione un estudio ▼

Agregue una Nueva pregunta

Cambiar estado

## Lista de Preguntas de la encuesta 'estudioalfa'

| Numero | Id_pregunta | Editar | Eliminar |
|--------|-------------|--------|----------|
| 1      | p1          | Editar | Eliminar |
| 2      | p1x         | Editar | Eliminar |
| 3      | p2          | Editar | Eliminar |

Pero de forma general es lo mismo anteriormente se obtiene valores de los datos por medio del myajax y a su vez se podrían analizar todas estas variables entre la introducción de los métodos, tanto al editar que llama y agrega y a su vez el eliminar que borra los datos de una encuesta: este código se puede verificar en las siguientes líneas descriptas cada método principal obtiene los datos, los inserta, actualiza o elimina progresivamente.

```
function estado(texto,my_callback){
var res="";
$.ajax({
type:"POST",//TIPO DE PETICION PUEDE SER GET
dataType:"json",//EL TIPO DE DATO QUE DEVUELVE PUEDE SER JSON/TEXT
url:"myajax.php",//DIRECCION DONDE SE ENCUENTRA LA OPERACION A REALIZAR
data:{Op:'aa',tabla:'encuesta',columnas:''},
condicion:'nombre_encuesta="'+texto+"'",
lee:'read'},//DATOS ENVIADOS PUEDE SER TEXT A TRAVES DE LA URL O
success: function(response){//ACCION QUE SUCEDE DESPUES DE REALIZAR
//MANDAMOS EL MENSAJE QUE NOS DEVUELVE EL RESPONSE
var x=response.contenido;

my_callback(x);
},
error: function(){//SI OCURRE UN ERROR
alert('El servicio no esta disponible intentelo mas tarde XD2');
}
});
return res;
}
```

```

var encuesta;
$("#cambiar-estado").click(function(){
    $("#div-estado").dialog('open');
    texto-encuesta;
    estado(texto,function (res){

        if(res=="Para Campo"){
            $("#input[value=Campo]").prop('checked', true);
        }
        if(res=="En diseño"){
            $("#input[value=Diseño]").prop('checked', true);
        }
        $("#cambiar=").click(function(){
            if(!$("#input[name=estado]:checked").val()) {
                document.getElementById('error-estado').style.display='block';
            }else{
                var condic="nombre_encuesta-"+encuesta+"";
                var opcion="actualizar";var valores;
                if($("#input[name=estado]:checked").val()=="Diseño"){
                    valores="estado_encuesta-En Diseño";
                }

                if($("#input[name=estado]:checked").val()=="Campo"){
                    valores="estado_encuesta-Para Campo";
                }
            }
            $.ajax({
                type:'POST',//TIPO DE PETICION PUEDE SER GET
                dataType:"json",//EL TIPO DE DATO QUE DEVUELVE PUEDE SER JSON/TEXT/HTI
                url:"myajax.php",//DIRECCION DONDE SE ENCUENTRA LA OPERACION A REALIZ.
                data:{ Op:opcion,tabla:'encuesta',condici:condic,valores:valores,
                    leer:'xs'},//DATOS ENVIADOS PUEDE SER TEXT A TRAVES DE LA URL O F
                beforeSend: function(){//ACCION QUE SUCEDE ANTES DE HACER EL SUBMIT
                },
                success: function(response){//ACCION QUE SUCEDE DESPUES DE REALIZAR C
                $("#div-estado").dialog('close');
                },
                error: function(){//SI OCURRE UN ERROR
                    alert('El servicio no esta disponible intentelo mas tarde');//
                }
            });
        });
    });
});

$("#encuestas").change(function(){
    document.getElementById('error-arch').style.display="none";
    encuesta=$("#encuestas").val();
    document.getElementById("p-corra").style.display="none";
    if(encuesta!=""){
        $.ajax({
            type:'POST',//TIPO DE PETICION PUEDE SER GET
            dataType:"json",//EL TIPO DE DATO QUE DEVUELVE PUEDE SER JSON/TEXT/HTML/XML
            url:"myajax.php",//DIRECCION DONDE SE ENCUENTRA LA OPERACION A REALIZAR
            data:{Op:'ad',tabla:'guia_pregunta',columnas:''},
            condicion:" nombre_encuesta-"+encuesta+" ORDER BY id_guia_pregunta",
            leer:'read'},//DATOS ENVIADOS PUEDE SER TEXT A TRAVES DE LA URL O PUEDE SER UN OBJETO
            success: function(response){//ACCION QUE SUCEDE DESPUES DE REALIZAR CORRECTAMENTE LA PETCION EL CI
            if(response.respuesta=="GOOD"){//MANDAMOS EL MENSAJE QUE NOS DEVUELVE EL RESPONSE
                document.getElementById('tablapreguntas').style.display='initial';
                document.getElementById('tipo-pregunta').style.display="none";
                $("#listapreguntas").html(response.contenido);//carga los registros que devuelve ajax
                renumber_table('#tablapreguntas tbody');
                document.getElementById('titulo').innerText="Lista de Preguntas de la encuesta "+encuesta+"";
            }
            },
            error: function(){//SI OCURRE UN ERROR
            }
        });
    }
    $("#encuestas").val("");
}
else{
    document.getElementById("tipo-pregunta").style.display="none";
    document.getElementById("tablapreguntas").style.display="none";
}
});

```

```

$($('#tablapreguntas').on('click','#eliminar',function() {
tableID = '#' + $(this).closest('#tablapreguntas tbody').attr('id');
tr= (this);
pos=$(this).parent().parent();
variable=$(pos).children("td:eq("+1+")").text();
document.getElementById("escrito").innerHTML+="Desea eliminar la pregunta '"+variable+"' de la encuesta "+encuesta;
$("#div-eliminar").dialog('open');
$("#eli").click(function(){
pregunta=variable+"-"+encuesta;
envio4(pregunta,function (resp){
if(resp==0){
envio2(pregunta,function (res){
var tabla, var condici;
if(res[1]=="Abierta"||res[1]=="Numerica"||res[1]=="Unica"||res[1]=="Multiple"){
tabla="pregunta",condici="numero_pregunta -"+pregunta+"";
}
if(res[1]=="Grilla"){
tabla="grilla",condici="numero_grilla -"+pregunta+"";
}
if(res[2]!="null"){
var ruta="imagenes/"+encuesta+"/"+pregunta;
$.ajax({
type:'POST',//TIPO DE PETICION PUEDE SER GET
dataType:"json",//EL TIPO DE DATO QUE DEVUELVE PUEDE SER JSON/TEXT/HTML/XML
url:"myajax.php",//DIRECCION DONDE SE ENCUENTRA LA OPERACION A REALIZAR
data:{Op:'borrar',ruta:ruta,
leer:'x'},//DATOS ENVIADOS PUEDE SER TEXT A TRAVES DE LA URL O PUEDE SER UN OBJETO
beforeSend: function(){//ACCION QUE SUCEDE ANTES DE HACER EL SUBMIT
},
success: function(response){//ACCION QUE SUCEDE DESPUES DE REALIZAR CORRECTAMENTE LA PETCION EL CUAL NOS TRAE UNA :
},
error: function(){//SI OCURRE UN ERROR
//alert('Error en eliminar');//MENSAJE EN CASO DE ERROR
}
});
return false;
}

function filas_grilla(texto,my_callback){
var resp="";
$.ajax({
type:'POST',//TIPO DE PETICION PUEDE SER GET
dataType:"json",//EL TIPO DE DATO QUE DEVUELVE PUEDE SER JSON/TEXT/HTML/XML
url:"myajax.php",//DIRECCION DONDE SE ENCUENTRA LA OPERACION A REALIZAR
data:{Op:'as',tabla:'filas_grilla',columnas:''},
condicion:" numero_grilla-"+texto+" order by contador_opcion",
leer:'leer'},//DATOS ENVIADOS PUEDE SER TEXT A TRAVES DE LA URL
success: function(response){//ACCION QUE SUCEDE DESPUES DE REALIZAR CORRECTAMENTE LA PETCION EL CUAL NOS TRAE UNA :
if(response.respuesta=="GOOD"){//MANDAMOS EL MENSAJE QUE NOS DEBE DEVOLVER EL SERVIDOR
var x=response.contenido;
my_callback(x);
},
error: function(){//SI OCURRE UN ERROR
alert('El servicio no esta disponible intentelo mas tarde XD2');
}
});
return resp;
}

function columnas_grilla(texto,my_callback){
var resp="";
$.ajax({
type:'POST',//TIPO DE PETICION PUEDE SER GET
dataType:"json",//EL TIPO DE DATO QUE DEVUELVE PUEDE SER JSON/TEXT/HTML/XML
url:"myajax.php",//DIRECCION DONDE SE ENCUENTRA LA OPERACION A REALIZAR
data:{Op:'as',tabla:'columnas_grilla',columnas:''},
condicion:" numero_grilla-"+texto+" order by contador_opcion",
leer:'leer'},//DATOS ENVIADOS PUEDE SER TEXT A TRAVES DE LA URL
success: function(response){//ACCION QUE SUCEDE DESPUES DE REALIZAR CORRECTAMENTE LA PETCION EL CUAL NOS TRAE UNA :
if(response.respuesta=="GOOD"){//MANDAMOS EL MENSAJE QUE NOS DEBE DEVOLVER EL SERVIDOR
var x=response.contenido;
my_callback(x);
},
error: function(){//SI OCURRE UN ERROR
alert('El servicio no esta disponible intentelo mas tarde XD2');
}
});
return resp;
}
}

```

El código que se marca se puede obtener los datos y puede cambiar el estado de una encuesta puesto que es necesario para asignarla a su vez también se resalta los métodos para obtener datos del servidor Mysql que se tiene montado para la base de datos del proyecto.

Podemos deducir que el próximo llama a una función del myajax que se llama bloque que nos permite como podemos ver es la estructura de la proyección y transferencia de instrucciones sql diversas dependiendo de la pregunta que se este editando.

```

        tipo=res[1];
        var tabla; var condici;
        if(res[1]=="Abierta"||res[1]=="Numerica"||res[1]=="Unica"||res[1]=="Multiple"){
            tabla="pregunta";condici="numero_pregunta-"+res[5]+"";
        }
        if(res[1]=="Grilla"){
            tabla="grilla";condici="numero_grilla-"+res[5]+"";
        }
        var bloque=[];
        if(tipo=="Abierta"||tipo=="Numerica"){
            bloque[0]-"DELETE FROM pregunta where numero_pregunta-"+res[5]+"";
            bloque[1]-"INSERT INTO pregunta valores ('"+pre+"','"+preguntas+"','"+tipo+"','"+ruta+"','"+encuesta+"',";
            bloque[2]-"INSERT INTO guia_pregunta valores ('"+guia+"','"+pre+"','"+encuesta+"')";
        }
        if(tipo=="Unica"||tipo=="Multiple"){
            bloque[0]-"DELETE FROM pregunta where numero_pregunta-"+res[5]+"";
            bloque[1]-"INSERT INTO pregunta valores ('"+pre+"','"+preguntas+"','"+$("input[id=tipovarias]:checked").;
            bloque[2]-"INSERT INTO guia_pregunta valores ('"+guia+"','"+pre+"','"+encuesta+"')";
            var líneas = $("#opciones").val().split('\n');
        }
        var x=0;
        for(var i = 0;i < líneas.length;i++){
            if(líneas[i]!=""){
                x++;
            }
            bloque[x+2] -"INSERT INTO opcion valores ('"+x+",'Op'+(x)+"-"+pre+"','"+líneas[i]+"','"+pre+"','"+encuesta+"')";
        }
        if(tipo=="Grilla"){
            bloque[0]-"DELETE FROM grilla where numero_grilla-"+res[5]+"";
            bloque[1]-"INSERT INTO grilla valores ('"+pre+"','"+$("input[name=tipogrilla]:checked").val()+"','"+encus;
            bloque[2]-"INSERT INTO pregunta valores ('"+pre+"','"+preguntas+"','"+tipo+"','"+ruta+"','"+encuesta+"',";
            bloque[3]-"INSERT INTO guia_pregunta valores ('"+guia+"','"+pre+"','"+encuesta+"')";
            var líneas = $("#opcionesg").val().split('\n');
        }
        var x=0;
        for(var i = 0;i < líneas.length;i++){
            if(líneas[i]!=""){
                x++;
            }
            bloque[x+3] -"INSERT INTO columnas_grilla valores ('"+x+",'C'+(x)+"-"+pre+"','"+líneas[i]+"','"+pre+"')";
        }
        var líneas = $("#preguntasg").val().split('\n');
    }
}

```

```

$.ajax({
    type:'POST',//TIPO DE PETICION PUEDE SER GET
    dataType:'json',//EL TIPO DE DATO QUE DEVUELVE PUEDE SER JSON/TEXT/HTML/XML
    url:"myajax.php",//DIRECCION DONDE SE ENCUENTRA LA OPERACION A REALIZAR
    data:{Op:'bloque',bloque:bloque,tabla:'guia_pregunta',columnas:''},
    condicion:" nombre_encuesta-"+encuesta+" ORDER BY id_guia_pregunta",
    leer:'read',//DATOS ENVIADOS PUEDE SER TEXT A TRAVES DE LA URL O PUEDE SER UN OBJETO
    beforeSend: function(){//ACCION QUE SUCEDE ANTES DE HACER EL SUBMIT
    },
    success: function(response){//ACCION QUE SUCEDE DESPUES DE REALIZAR CORRECTAMENTE
        if(response.respuesta=="GOOD"){//MANDAMOS EL MENSAJE (QUE NOS DEVUELVE EL RES)
        }
        else{
            //alert("Ocurrio un error al ejecutar la operacion, intentelo de nuevo");
        }
    }
    $("#listapreguntas").html(response.contenido);//carga los registros que devuelve ajax
    document.getElementById('titulo').innerText="Lista de Preguntas de la encuesta "+encuesta+"";
    document.getElementById('tipo-pregunta').style.display="none";
    document.getElementById('error-arch').style.display="none";
    document.getElementById('tablapreguntas').style.display="initial";
    },
    error: function(){//SI OCURRE UN ERROR
        alert('El servicio no esta disponible intentelo mas tarde');//MENSAJE EN
    }
    },
    },
    else{
    }
}
}

```

En caso de eliminación de preguntas seguimos usando la misma base de la ayuda de eliminación en cascada para eliminar los registros. La mayoría de los próximos métodos son para obtener datos y evitar redundancia en algunos datos:

```
function envio3(texto,campo, my_callback){
var resp = 5;
$.ajax({
type:'POST',//TIPO DE PETICION PUEDE SER GET
dataType:'json',//EL TIPO DE DATO QUE DEVUELVE PUEDE SER JSON/TEXT/HTML/XML
url:"myajax.php",//DIRECCION DONDE SE ENCUENTRA LA OPERACION A REALIZAR
data:{tabla:'pregunta',columnas:'*',Op:'waw',
condicion:"numero_pregunta-"+texto+"",leer:'leer'},//DATOS ENVIADOS PUEDE SER TEXT A TRAVES :
beforeSend: function(){//ACCION QUE SUCEDE ANTES DE HACER EL SUBMIT
},success: function(response){//ACCION QUE SUCEDE DESPUES DE REALIZAR CORRECTAMENTE LA PETCION
if(response.mensaje=="GOOD"){//MANDAMOS EL MENSAJE QUE NOS DEVUELVE EL RESPONSE
document.getElementById(campo).style.display='none';
document.getElementById("id-pregunta").style.display='initial';
resp=1;
}
else{
document.getElementById(campo).style.display='block';
document.getElementById(campo).innerText="Este nombre de pregunta ya existe en esta encuesta";
resp=0;
}
my_callback(resp);
},
error: function(){//SI OCURRE UN ERROR
alert('El servicio no esta disponible intentelo mas tarde');//MENSAJE EN CASO DE ERROR
}
});
return resp;
}

function envio4(texto, my_callback){
var resp = 5;
$.ajax({
type:'POST',//TIPO DE PETICION PUEDE SER GET
dataType:'json',//EL TIPO DE DATO QUE DEVUELVE PUEDE SER JSON
url:"myajax.php",//DIRECCION DONDE SE ENCUENTRA LA OPERACION :
data:{tabla:'pregunta',columnas:'*',Op:'waw',
condicion:"numero_pregunta-"+texto+"",leer:'leer'},//DATOS :
beforeSend: function(){//ACCION QUE SUCEDE ANTES DE HACER EL :
},success: function(response){//ACCION QUE SUCEDE DESPUES DE :
if(response.mensaje=="GOOD"){//MANDAMOS EL MENSAJE QUE NOS DE :
resp=1;
}
else{
resp=0;
}
my_callback(resp);
},
error: function(){//SI OCURRE UN ERROR
alert('El servicio no esta disponible intentelo mas tarde');//
}
});
return resp;
}
-----
```

# ENCUESTADOR

## 1. Pantalla principal

En esta pagina podra resolver los cuestionarios asignados, para esto debe seleccionar de la lista el nombre del estudio.

Para posteriormente ir resolviendo las preguntas de acuerdo al cuestionario.

Seleccione una encuesta ▼

Aunque simplemente se hacen llamados de la información y se muestran de manera estándar se desea resaltar es la forma como se guardan estos registros en una tabla que se llama Datos y también una tabla que llama Cantidad de encuestas respondidas.

```
cantidad(id_encuesta,function (res){
  if(xd==0){
    var dato="E"+res+"-"+id_encuesta;
    var valores=""+"dato+"+"-"+id_encuesta+"";
    $.ajax({
      type:'POST',//TIPO DE PETICION PUEDE SER GET
      dataType:"json",//EL TIPO DE DATO QUE DEVUELVE PUEDE SER JSON/TEXT/HTML/XML
      url:"myajax.php",//DIRECCION DONDE SE ENCUENTRA LA OPERACION A REALIZAR
      data:{Op:'insertar',tabla:'cantidad_encuestas'
        ,values:valores},//DATOS ENVIADOS PUEDE SER TEXT A TRAVEZ DE LA URL O PUEDE SER U
      success: function(response){//ACCION QUE SUCEDE DESPUES DE REALIZAR CORRECTAMENTE LA
    },
      error: function(){//SI OCURRE UN ERROR
        //alert('El servicio no esta disponible intentelo mas tarde');//MENSAJE EN C
      }
    });
  }
  if(xd!=0){
    res--;
  }
  dato="E"+(res)+"-"+id_encuesta;
  var id=preguntas;
  var valores=""+"dato+"+"-"+id_encuesta+"",'+id[contador]+'+',+'#respuesta').val()+'';
  var pre=id[contador];

  if(arraypre[1]=="Abierta" || arraypre[1]=="Numerica"){
    valores=""+"dato+"+"-"+id_encuesta+"",'+pre+'+',+'#respuesta').val()+'';
    $.ajax({
      type:'POST',//TIPO DE PETICION PUEDE SER GET
      dataType:"json",//EL TIPO DE DATO QUE DEVUELVE PUEDE SER JSON/TEXT/HTML/XML
      url:"myajax.php",//DIRECCION DONDE SE ENCUENTRA LA OPERACION A REALIZAR
      data:{Op:'insertar',tabla:'datos'
        ,values:valores},//DATOS ENVIADOS PUEDE SER TEXT A TRAVEZ DE LA URL O PUEDE SER
      success: function(response){//ACCION QUE SUCEDE DESPUES DE REALIZAR CORRECTAMENTE LA
    },
      error: function(){//SI OCURRE UN ERROR
        //alert('El servicio no esta disponible intentelo mas tarde');//MENSAJE EN C
      }
    })
  }
}
```



```

if(arraypre[1]=="Unica"){
    var pre=id(contador);
    if(!$("#input[name=tiporadios]").is(':checked')){
        valores="" +dato+"" +id_encuesta+"" +pre+"" +"";
    }

    else{
        valores="" +dato+"" +id_encuesta+"" +pre+"" +$("#input[name=tiporadios]:checked").val()+"";
    }
}
$.ajax({
    type:'POST',//TIPO DE PETICION PUEDE SER GET
    dataType:"json",//EL TIPO DE DATO QUE DEVUELVE PUEDE SER JSON/TEXT/HTML/XML
    url:"myajax.php",//DIRECCION DONDE SE ENCUENTRA LA OPERACION A REALIZAR
    data:{Op:'insertar',tabla:'datos'
        ,values:valores},//DATOS ENVIADOS PUEDE SER TEXT A TRAVES DE LA URL O PUEDE SER UN OBJETO
    success: function(response){//ACCION QUE SUCEDE DESPUES DE REALIZAR CORRECTAMENTE LA PETICION
    },
    error: function(){//SI OCURRE UN ERROR
        //alert('El servicio no esta disponible intentelo mas tarde');//MENSAJE EN CASO DE ERROR
    }
});
}

```

```

if(arraypre[1]=="Multiple"){
    var checkbox/values = "";
}
$("#input[name=t[]]").each(function () {
    if($(this).is(':checked')){
        checkboxValues = $(this).val();
        valores="" +dato+"" +id_encuesta+"" +pre+"" +checkboxValues+"";
    }
    $.ajax({
        type:'POST',//TIPO DE PETICION PUEDE SER GET
        dataType:"json",//EL TIPO DE DATO QUE DEVUELVE PUEDE SER JSON/TEXT/HTML/XML
        url:"myajax.php",//DIRECCION DONDE SE ENCUENTRA LA OPERACION A REALIZAR
        data:{Op:'insertar',tabla:'datos'
            ,values:valores},//DATOS ENVIADOS PUEDE SER TEXT A TRAVES DE LA URL O PUEDE SER UN OBJETO
        success: function(response){//ACCION QUE SUCEDE DESPUES DE REALIZAR CORRECTAMENTE LA PETICION
        },
        error: function(){//SI OCURRE UN ERROR
            //alert('El servicio no esta disponible intentelo mas tarde');//MENSAJE EN CASO DE ERROR
        }
    });
}
else{
    valores="" +dato+"" +id_encuesta+"" +pre+"" +"";
}
$.ajax({
    type:'POST',//TIPO DE PETICION PUEDE SER GET
    dataType:"json",//EL TIPO DE DATO QUE DEVUELVE PUEDE SER JSON/TEXT/HTML/XML
    url:"myajax.php",//DIRECCION DONDE SE ENCUENTRA LA OPERACION A REALIZAR
    data:{Op:'insertar',tabla:'datos'
        ,values:valores},//DATOS ENVIADOS PUEDE SER TEXT A TRAVES DE LA URL O PUEDE SER UN OBJETO
    success: function(response){//ACCION QUE SUCEDE DESPUES DE REALIZAR CORRECTAMENTE LA PETICION
    },
    error: function(){//SI OCURRE UN ERROR
        //alert('El servicio no esta disponible intentelo mas tarde');//MENSAJE EN CASO DE ERROR
    }
});
}
});
}

```

```

if(arraypre[1]=="Grilla"){
  grilla(id[contador],function (valor){
    if(valor=="Unica"){

      var j=0;
      while(j<num_regis){
        if(!$("#input[name=td"+(j+1)+"").is(':checked')){
          valores=""+"dato"+" "+id_encuesta+" "+pre+" " " ";
        }
        else{
          valores=""+"dato"+" "+id_encuesta+" "+pre+" "+$("#input[name=td"+(j+1)+"]:checked").val()+" ";
        }
        $.ajax({
          type:'POST',//TIPO DE PETICION PUEDE SER GET
          dataType:"json",//EL TIPO DE DATO QUE DEVUELVE PUEDE SER JSON/TEXT/HTML/XML
          url:"myajax.php",//DIRECCION DONDE SE ENCUENTRA LA OPERACION A REALIZAR
          data:{Op:'insertar',tabla:'datos'
            ,values:valores},//DATOS ENVIADOS PUEDE SER TEXT A TRAVEZ DE LA URL O PUEDE SER UN OBJETO
          success: function(response){//ACCION QUE SUCEDE DESPUES DE REALIZAR CORRECTAMENTE LA PETCION E
          },
          error: function(){//SI OCURRE UN ERROR
            //alert('El servicio no esta disponible intentelo mas tarde');//MENSAJE EN CASO DE ERE
          }
        });
        j++;
      }
    }
  }
}

```

Y así sucesivamente se van guardando los datos ya que llamarlos es de forma similar de cómo se hacía en el momento de editar una pregunta se van cargando los datos progresivamente evitando los errores que se pudieron cometer generando como se dijo anteriormente los formularios de acuerdo a las características elegidas al momento de crear las preguntas.

También es interesante ver como se van generando los campos aquí se agregan etiquetas propias de html5 y a su vez se envían datos de tipo formulario con algunas características que proporcionan las librerías de JQuery para el manejo de los formularios, sin embargo estas características depende si los datos en la pregunta son de tipo pregunta (abierta, numérica, opción múltiple, opción única o grilla ); también se puede verificar si en el servidor se encuentran datos subidos para el agrado del cliente es decir todo lo relacionado:

- A la subida de archivos para en algunas ocasiones comerciales
- Imágenes descriptivas
- Productos
- Referencias

Todos estos archivos se almacenan en una carpeta de servidor que se llama Imágenes que tiene una ubicación que se va almacenando dependiendo de la encuesta y el id (numero identificador) de una pregunta en el cuestionario.



## ANALISTA

### 1. Pantalla principal

Cada vez que seleccione una encuesta podra descargar los datos en formato xls.



Este archivo si tiene que ver mas con la relación descriptiva con la tabla de datos el código JavaScript no es muy complejo puesto que se llama a una referencia que permita la descarga de los archivos:

```
$(function(){  
  
    $("#encuestas").change(function(){ $("#contenedor").html("");  
        var encuesta=$("#encuestas").val();  
        if(encuesta!=""){  
            $("#contenedor").html("<br><a href='reporte_excel.php?encuesta="+encuesta+"'><img src='imagenes/descargar_excel.png' alt='Excel icon'> Excel");  
        }  
        else{  
            document.getElementById('elegir').style.display='none';  
        }  
    });  
    $("#elegir").click(function (){  
        var encuesta=$("#encuestas").val();  
        $("#contenedor").html("<br><a href='reporte_excel.php?encuesta="+encuesta+"'><img src='imagenes/descargar_excel.png' alt='Excel icon'> Excel");  
    });  
});
```

Si bien dejamos a la imagen como referencia y le decimos que llamara al archivo reportes en Excel con una variable que será el nombre de la encuesta que permitirá la consulta de la base con los datos y una organización clara:

## Archivo reportes en Excel

Solo son consultas estratégicas para obtener textos en las preguntas y tambien de los datos de esa encuesta

```
<?php
$encuesta=$_GET['encuesta'];
header("Content-type: application/vnd.ms-excel");
header("Content-Disposition: attachment; filename=Campo encuesta
".$encuesta.".xls");
?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>LISTA DE DATOS</title>
</head>
<body>
<table width="100%" border="1" cellspacing="0" cellpadding="0">
<tr>
<td colspan="10" bgcolor="#E5E5E5"><CENTER><strong>REPORTE DE LOS
DATOS DE LA ENCUESTA "<?php echo $encuesta;?> "
</strong></CENTER></td>
</tr>
<tr><td></td>
<?php
require 'Crud.php';
require 'Conexion.php';
$model5 = new Crud();
```

```

$model5->select='*';
$model5->from ='guia_pregunta';
$model5->condicion="nombre_encuesta=" . $encuesta . "          order          by
id_guia_pregunta";
$model5->Leer();
$filas5 = $model5->rows;
$total5= count($filas5);
if($total5>0){
foreach ($filas5 as $fila5){
$model2 = new Crud();
$model2->select='*';
$model2->from ='pregunta';
$model2->condicion="numero_pregunta=" . $fila5["numero_pregunta"] . """;
$model2->Leer();
$filas2 = $model2->rows;
$total2= count($filas2);
foreach ($filas2 as $fila2){

if($fila2["tipo_pregunta"]=="Abierta"||$fila2["tipo_pregunta"]=="Numerica"||$fila2["tip
o_pregunta"]=="Unica"){
    echo '<td>' . $fila2["nombre_pregunta"] . ' </td>';
}

if($fila2["tipo_pregunta"]=="Multiple"){
$model3 = new Crud();
$model3->select='*';
$model3->from ='opcion';
$model3->condicion="numero_pregunta=" . $fila2["numero_pregunta"] . "" order by
contador_opcion";

```

```

$model3->Leer();
$filas3 = $model3->rows;
$total3= count($filas3);
foreach ($filas3 as $fila3){
echo '<td>'.$fila2["nombre_pregunta"].'-'.$fila3["nombre_opcion"].' </td>';
}
}
if($fila2["tipo_pregunta"]=="Grilla"){
$model = new Crud();
$model->select='*';
$model->from ='grilla';
$model->condicion="numero_grilla =" . $fila2["numero_pregunta"]."";
$model->Leer();
$filas = $model->rows;
$total= count($filas2);
$model3 = new Crud();
$model3->select='*';
$model3->from ='filas_grilla';
$model3->condicion="numero_grilla =" . $fila2["numero_pregunta"]."" order by
contador_opcion";
$model3->Leer();
$filas3 = $model3->rows;
$total3= count($filas3);
$model4 = new Crud();
$model4->select='*';
$model4->from ='columnas_grilla';

```

```

$model4->condicion="numero_grilla  =".$fila2["numero_pregunta"]."  order  by
contador_opcion";

$model4->Leer();

$filas4 = $model4->rows;
$total4= count($filas4);
foreach ($filas as $fila){
if($fila["tipo_grilla"]=="Multiple"){
foreach ($filas3 as $fila3){
    foreach ($filas4 as $fila4){
        echo      '<td>'.$fila2["nombre_pregunta"].'-'.'$fila3["nombre_fila_grilla"].'-'
.'$fila4["nombre_columnas_grilla"].' </td>';
    }}}
if($fila["tipo_grilla"]=="Unica"){
foreach ($filas3 as $fila3){
    echo      '<td>'.$fila2["nombre_pregunta"].'-'.'$fila3["nombre_fila_grilla"].'
</td>';
    }}
    }
    }
}}else{}
?></tr>

<?php
$model = new Crud();
$model->select='*';
$model->from ='cantidad_encuestas';
$model->condicion="nombre_encuesta =".$encuesta."";
$model->Leer();

```



```

$fil = $mode->rows;
$tota= count($fil);
if($tota>0){
foreach ($fil as $xfil){
$var= explode("-", $xfil["numero_encuesta"]);
echo '<tr>';
echo '<td>'.$var[0].</td>';
$model5 = new Crud();
$model5->select='*';
$model5->from ='datos';
$model5->condicion="numero_encuesta='".$xfil["numero_encuesta"]."'";
$model5->Leer();
$filas5 = $model5->rows;
$total5= count($filas5);
foreach ($filas5 as $fila5){
echo '<td>'.$fila5["numero_opcion"].</td>';
}
echo '</tr>';
}}
else{
}
?>
</table>
</body>
</html>

```

## Archivo subir imágenes

```
<?php
if (isset($_FILES["file"])) {
    $reporte=null;
    $ruta=$_GET['ruta'];
    if (!file_exists($ruta)) {
        mkdir($ruta, 0777, true);}

    for ($x=0;$x<count($_FILES["file"]["name"]);$x++){
        $file = $_FILES["file"];
        $nombre = $file["name"][$x];
        $tipo = $file["type"][$x];
        $ruta_provisional = $file["tmp_name"][$x];
        $size = $file["size"][$x];
        $dimensiones= getimagesize($ruta_provisional);
        $carpeta=$ruta;
        if($tipo!='image/jpeg'&&$tipo!='image/jpg'
            && $tipo!='image/png'&& $tipo!='image/gif'
            && $tipo!='video/mp4'&& $tipo!='video/avi'
            && $tipo!='video/wmv'){
            $reporte.="<p style='color:red'>El archivo $nombre tiene formato incorrecto";
        }
        else if ($size >40* 1024*1024){
            $reporte.="<p style='color:red'>El archivo $nombre tiene el maximo
tamaño admitido";
        }
    }
}
```

```
else{

    $src=$carpeta.$nombre;
    move_uploaded_file($ruta_provisional, $src);
    echo "<p style='color:red'>El archivo $nombre se ha subido
correctamente";
}
echo $reporte;
}
```