IDEAS PROYECTO PHP

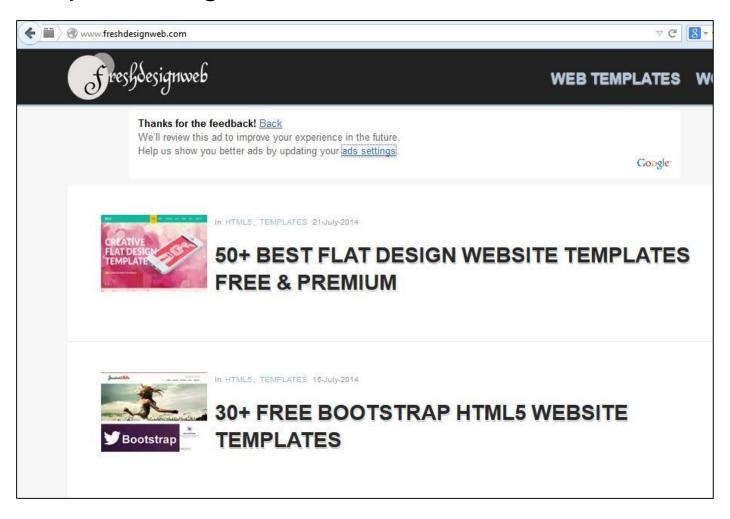
MARTA MORENO

INDICE

- 1. Seleccionar plantilla
- 2. Envío de mail (deprecated)
- 3. Localización GoogleMaps (deprecated)
- 4. Creación de un combobox con información de la BBDD
- 5. Inserción de datos a través de un formulario
- 6. Consulta y borrado de datos
- 7. Autocompletar una caja de texto con Ajax
- 8. Completar un combobox desde otro con Ajax
- 9. Login con Ajax

1. SELECCIONAR PLANTILLA

Paso 1. Web de plantillas gratuitas: FRESHDESIGNWEB.



1. SELECCIONAR PLANTILLA

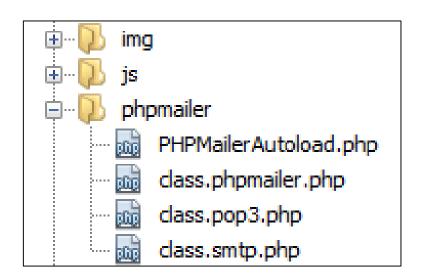
Paso 2. Otra web de plantillas gratuitas: FREEHTML5TEMPLATES.



Paso 1. Definimos un formulario:

```
<form method="post" action="enviarmail.php" enctype="multipart/form-data">
    Nombre: <input type="text" name="nombre">
    Email: <input type="text" name="email">
    Website: <input type="text" name="website">
    Telefono: <input type="text" name="telefono">
    Mensaje: <textarea name="mensaje"></textarea>
        <input type="file" name="archivo">
        <input type="file" name="archivo">
        <input type="hidden" name="MAX_FILE_SIZE" value="10000000" />
        <input type="submit" value="Enviar" name="enviar">
    </form>
```

Paso 2. Creamos el directorio phpmailer en nuestro proyecto con las siguientes librerias:



Paso 3. Debemos agregar en nuestra página web la función SendMail:

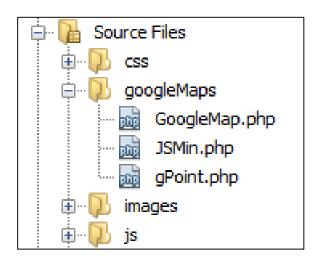
```
function SendMail($ToEmail, $asunto , $filepath, $filename, $MessageTEXT) {
   require once ( 'phpmailer/class.phpmailer.php' ); // Add the path as appropriate
   $Mail = new PHPMailer();
   $Mail->IsSMTP(); // Use SMTP
   $Mail->Host
                    = "smtp.gmail.com"; // Sets SMTP server
   $Mail->SMTPDebug = 2; // 2 to enable SMTP debug information
   $Mail->SMTPAuth = TRUE; // enable SMTP authentication
   $Mail->SMTPSecure = "tls"; //Secure conection
   $Mail->Port = 587; // set the SMTP port
   $Mail->Username = 'eduard.lara.ochoa@gmail.com'; // SMTP account username
   $Mail->Password = "; // SMTP account password
   $Mail->Priority = 1; // Highest priority - Email priority (1 = High, 3 = Normal, 5 = low)
   $Mail->CharSet = 'UTF-8':
   $Mail->Encoding = '8bit':
   $Mail->Subject = $asunto;
   $Mail->ContentType = 'text/html; charset=utf-8\r\n';
                   = 'eduard.lara.ochoa@gmail.com';
   $Mail->From
   $Mail->FromName = 'Eduard Lara':
   $Mail->WordWrap = 900; // RFC 2822 Compliant for Max 998 characters per line
   $Mail->AddAttachment($filepath, $filename);
   $Mail->AddAddress( $ToEmail ); // To:
   $Mail->isHTML( TRUE );
   $Mail->Body = $MessageTEXT;
   //$Mail->AltBody = $MessageTEXT;
   $Mail->Send();
   $Mail->SmtpClose();
   if ( $Mail->IsError() ) { // ADDED - This error checking was missing
       return FALSE:
   } else {
       return TRUE;
```

Paso 4. Llamamos a la función Sendmail con los parámetros del formulario recogidos con POST:

```
if ($ POST) {
    $ToEmail = $ POST['email'];
    $ToName = $ POST['nombre'];
    $ToWeb = $ POST['website'];
   $ToTelf = $ POST['telefono'];
    $asunto = "Consulta sobre VeganBCN ".$ToName." ".$ToWeb." ".$ToTelf;
   $MessageTEXT = $ POST['mensaje'];
   if (is uploaded file($ FILES['archivo']['tmp name']))
        $Send = SendMail( $ToEmail, $asunto, $ FILES['archivo']['tmp name'], $ FILES['archivo']['name'], $MessageTEXT);
    else
        $Send = SendMail( $ToEmail, $asunto, "","" ,$MessageTEXT);
    if ($Send) {
     echo "<h2>En breve momentos nos pondremos en contacto con usted</h2>";
    else {
      echo "<h2> ERROR</h2>";
    die:
```

3. GOOGLEMAPS (deprecated)

Paso 1. Creamos el directorio googleMaps en nuestro proyecto con las siguientes librerias:



3. GOOGLEMAPS (deprecated)

Paso 2. Estructura básica de un mapa de googleMaps. Consultar la web: http://bradwedell.com/php-google-maps-api/demos

```
<?php
include once ("googleMaps/GoogleMap.php");
include once ("googleMaps/JSMin.php");
$MAP OBJECT = new GoogleMapAPI();
$MAP OBJECT-> minify js = isset($ REQUEST["min"]) ? FALSE : TRUE;
$MAP OBJECT->setDSN("mysql://root@localhost/negocis");
$MAP OBJECT->addMarkerByCoords(-104.988,39.755, "Marker Title", "Marker Description");
$MAP OBJECT->addMarkerByCoords(-118.243,34.0522, "Marker2 Title", "Marker2 Description");
<html>
<head>
<?=$MAP OBJECT->getHeaderJS();?>
<?=$MAP OBJECT->getMapJS();?>
</head>
<body>
<?=$MAP OBJECT->printOnLoad();?>
<?=$MAP OBJECT->printMap();?>
<?=$MAP OBJECT->printSidebar();?>
</body>
</html>
                                                                 Marker TitleMarker2 Title
```

3. GOOGLEMAPS (deprecated)

Paso 3. Ejemplo para insertar diferentes localizaciones a partir de una consulta en la base de datos:

```
<?php
include once ("googleMaps/GoogleMap.php");
include once ("googleMaps/JSMin.php");
$MAP OBJECT = new GoogleMapAPI();
$MAP OBJECT-> minify js = isset($ REQUEST["min"]) ? FALSE : TRUE;
$MAP OBJECT->setDSN("mysql://root@localhost/negocis");
$con = mysql connect("localhost", "root", "");
mysql select db("negocis");
$sgl = "SELECT 'negoci'.'Nom' , 'negoci'.'Lat' , 'negoci'.'Lon' FROM 'negoci';";
$result = mysql query($sql, $con);
while ($row = mysql fetch array($result)) {
   $nombre =$row[0];
   $latitud = $row[1];
   $longitud = $row[2];
   $MAP OBJECT->addMarkerByCoords($longitud, $latitud, $nombre, $nombre, $nombre);
```

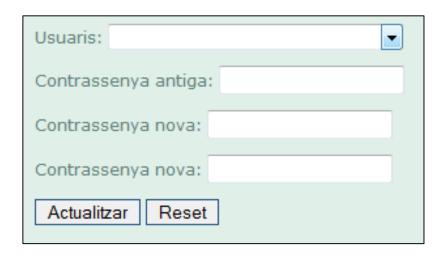
4. CREACION COMBOBOX CON BBDD

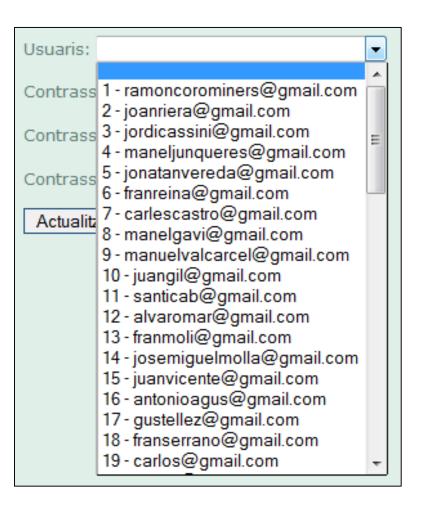
Paso 1. La información que se enviara por post del combobox se indica en el atributo value del option. Este valor se recoge con \$_POST['usuario'].

```
<form action="admin.php" method="post">
   Usuaris: <select name="usuario">
       <option value="" selected></option>
       <?php
       $conn = mysqli connect("localhost", "root", "", "xarxatallers");
       $sql = "SELECT 'ID', 'EMAIL' FROM 'usuaris';";
       $result = mysqli query($con,$sql);
       while ($row = mysqli fetch array($result))
              echo "<option value='$row[0]'>$row[0] - $row[1]</option>";
       echo "</select><br>";
       7>
   Contrassenya nova: <input type="password" name="password nuevol"/><br><br></pr>
   Contrassenya nova: <input type="password" name="password nuevo2"/><br>
                     <input type="submit" value="Actualitzar"/>
                     <input type="reset" value="Reset"/>
</form>
```

4. CREACION COMBOBOX CON BBDD

Paso 2. Este es el efecto:





4. CREACION COMBOBOX CON BBDD

Paso 3. Un hipotético procesado del formulario anterior con el select construido a través de la base de datos sería:

```
<?php
   if ($ POST) {
       $id = $ POST['usuario'];
       $old passw = $ POST['password anterior'];
       $passwl = $ POST[password nuevol];
       $passw2 = $ POST[password nuevo2];
       if ($id=="" || $old passw=="" || $passw1=="" || $passw2==""){
            echo "Hauria d'omplir tots els camps!!!";
       }else{
            $sql = "SELECT 'PASSWORD','EHAIL' FROM 'usuaris WHERE ID=Sid;";
           $result = mysqli query($con,$sql);
                   = mysqli fetch array($result);
            $passbd = $row[0];
            smail = srow[1];
            if ($passbd != $old passw)
                echo "Contrassenya erronia!!!";
            else if ($passwl != passw2)
                echo "Contrassenyes noves no coincideixen!!!";
            else{
                $sql = "UPDATE usuaris SET PASSWORD='$passwl' WHERE ID=$id;";
                if (mysqli query($con,$sql))
                   echo "Canvi de contrassenya is l'usuari ".$mail." realitzat correctament";
                else
                    echo "Canvi is contrassenya de l'usuari ".$mail." realitzat incorrectament";
       echo "</div>";
```

Paso 1. Formulario para la inserción de datos de usuario:



Paso 2. Script base de datos usuario:

Paso 3. Procesado para la inserción de los datos del formulario:

```
<?php
    if ($ POST) {
        $nombre = $ POST['nombre'];
        $apellido = $ POST['apellido'];
        $edad = $ POST['edad'];
        $mail = $ POST['mail'];
        $direccion = $ POST['direccion'];
        $con = mysqli connect("localhost", "root", "", "sql db");
        $sql = "INSERT INTO USUARIOS (IDUSUARIO, NOMBRE, APELLIDO, EDAD, MAIL, DIRECCION) "
                ." VALUES (null, '$nombre', '$apellido', $edad, '$mail', '$direccion')";
        if (mysqli query($con, $sql))
            echo "Insercion realizada correctamente":
        else.
            echo mysqli error();
?>
```

Paso 4. Ejecución del formulario y script de inserción:

Nombre: edu
Apellido: lara
Edad: 33
Mail: edu@gmail.com
Direccion: Calle 2000
Insertar

+ Opciones						
←T→ ▼	IDUSUARIO	NOMBRE	APELLIDO	EDAD	MAIL	DIRECCION
🦳 🥜 Editar 🛂 Copiar 🥥 Borrar	1	edu	lara	33	edu@gmail.com	Calle 2000
Marcar todos Para I	os elementos	que están r	narcados:	Car	mbiar 🧅 Boi	rrar 🖳 Exportar

6. CONSULTA Y BORRADO DE DATOS (GET)

Paso 1. Mostrar los datos de un tabla con un link de borrado

p</th <th>hp</th> <th></th>	hp	
	\$con = mysqli_connect("localhost", "root", "", "	'sql_db");
	\$sql = "SELECT IDUSUARIO, NOMBRE, APELLIDO, EDAI	, MAIL, DIRECCION FROM USUARIOS;";
	<pre>\$res = mysqli_query(\$con,\$sql);</pre>	
	echo "";	
	<pre>while (\$row = mysqli_fetch_array(Sres)) {</pre>	
	echo "\$row(0]\$row(1]\$row(2)<	(td>\$row(3]\$row(4]\$row[5]" .
	" <a href="admin.php?accion=borradocio</th"><th>d=\$row[0]>Borrar</th> ";	d=\$row[0]>Borrar
	} echo " ";	1 Edu lara 23 edu@gmail.com calle 2000 Borrar
?>		2 Marc Martinez 33 marc@gmail.com calle 3000 Borrar
		3 Josep Pujol 43 josep@gmail.com calle 5000 Borrar
		Nombre:
		Apellido:
		Edad:
		Mail:
		Direccion:
		Direction.
		Insertar

6. CONSULTA Y BORRADO DE DATOS (GET)

Paso 2. Procesado de la acción de borrado de un determinado usuario, haciendo click en el link de borrado (los datos son pasados por GET[]).

```
<?php
    if (isset($ GET[accion]) && $ GET[accion] == "borrado") {
        $id=$ GET[id];
        $con = mysqli_connect("localhost", "root", "", "sql_db");
        $sql = "DELETE FROM USUARIOS WHERE IDUSUARIO=Sid;";
        if (mysqli query($con,Ssql))
            echo "Borrado de usuario id=$id realizado correctamente";
        else
            echo mysqli error ();
?>
```

6. CONSULTA Y BORRADO DE DATOS (GET)

Paso 3. Borrado de un usuario al hacer click en su link de borrado y actualización de la tabla de usuarios:



6. CONSULTA Y BORRADO DE DATOS (POST)

Paso 1. Para conseguir que desde un enlace <a href> se pasen parámetros por POST, se debe hacer uso de una función javascript, la cual hará el envío de los datos usando un formulario oculto en el fichero.

6. CONSULTA Y BORRADO DE DATOS (POST)

Paso 2. El formulario tendrá dos inputs ocultos (hidden) que serán cargados y enviados (submit) a traves del DOM de Javascript:

```
<script type="text/javascript">
  function EnviarPOST(accion, id) {
      document.forms.formulario.accion.value= accion;
      document.forms.formulario.id.value = id;
      document.forms.formulario.submit();
  }
</script>
```

6. CONSULTA Y BORRADO DE DATOS (POST)

Paso 3. El procesado será el mismo que en el caso del GET, pero ahora con POST:

```
<!php

if (isset($_POST[accion]) && $_POST[accion] == "borrado") {
        $id=$_POST[id];
        $con = mysqli_connect("localhost", "root", "", "sql_db");
        $sql = "DELETE FROM USUARIOS WHERE IDUSUARIO=Sid;";
        if (mysql_query($con, Ssql))
            echo "Borrado de usuario id=$id realizado correctamente";
        else
            echo mysqli_error();
}

?>
```

7. COMPLETAR UN COMOBOBOX DESDE OTRO

AJAX = JAVASCRIPT + PHP

Paso 1. Creamos dos select box: el primero se rellena con datos de la base de datos, y el segundo, que es dependiente del primero, lo dejamos vacío.

```
Serveis: <select name="idservei" id="servei">
        <option value='' selected></option>
    <?php
        $con = mysqli connect("localhost", "root", "", "xarxatallers");
        $sql = "select ID, nom from serveis;";
        $result = mysqli query($con, $sql);
        while ($row = mysqli fetch array($result)) {
            echo "<option value='$row(0)'>$row(0] - $row(1]</cption>";
?>
        </select> <br> <br> <
                                                            Serveis:
Tallers: <select name="idtaller" id="taller" >
                                                            Tallers: ▼
         </select>
```

7. COMPLETAR UN COMOBOBOX DESDE OTRO

Paso 2. Definimos el evento change sobre el combobox, de manera que al cambiar su valor, nos salga un alert con el valor seleccionado y se llame al fichero search.php mediante ajax, que nos va a devolver el contenido del combobox

dependiente.

```
<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.3.1.js"></script>
<script type="text/javascript">
    $ (document).ready(function() {
        $('#servei').change(function() {
            var selectedValue = this.value;
            var dataString = 'search='+selectedValue;
            alert ( selectedValue);
            $.ajax({
                type: "POST",
                url: 'search.php',
                data: dataString,
                cahe: false,
                success: function(html) {
                    $('#taller').html(html).show();
           });
        });
    });
 </script>
```

7. COMPLETAR UN COMOBOBOX DESDE OTRO

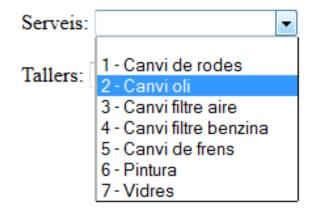
Paso 3. El fichero search.php recoge por post el parámetro de selección del combobox independiente, y realiza la búsqueda en función de él. El resultado es el contenido del combobox dependiente.

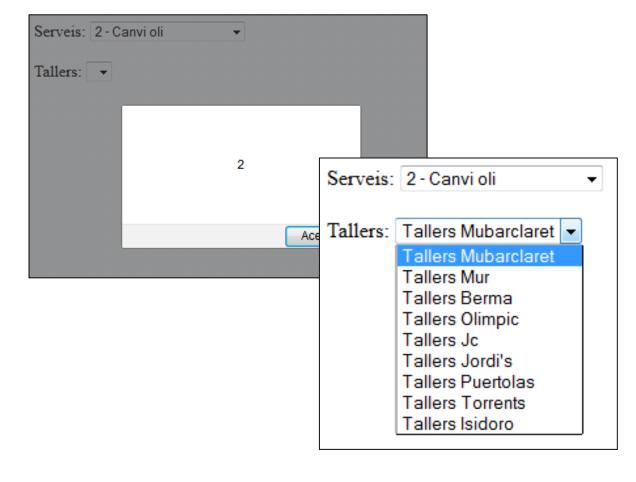
```
search.php X
         <?php

☐ if ($ POST) {
       $id=$ POST['search'];
       $link=mysqli connect('localhost','root','','xarxatallers')
              or die(mysql error());
       $query="SELECT a.id, a.nom from tallers a inner join r_serveis_tallers b "
              . "ON a.id=b.id taller and b.id servei=$id";
       $res=mysqli query($link, $query);
       while ($row = mysqli fetch array($res)) {
          echo "<option value=$row[0]>$row[0]</option>";
```

7. COMPLETAR UN COMBOBOX DESDE OTRO

Paso 4. Ejecución completa de la secuencia.





AJAX = JAVASCRIPT + PHP

Paso 1. Debajo de la caja de texto que queremos autocompletar añadimos un div con identificador #result, donde dejaremos el resultado del autocompletar.

Paso 2. Definimos el evento keyup sobre el elemento input a autocompletar. Al apretar una tecla sobre el input, se llamará al fichero dp.php mediante ajax, y nos devolverá el resultado de la consulta.

```
<script type="text/javascript" src="js/jquery-1.11.0.min.js"></script>
<script type="text/javascript">
   $(function(){
       $(".search").keyup(function() {
           var searchid = $(this).val();
           var dataString = 'auto='+ searchid;
            if(searchid!='')
                $.ajax({
                    type: "POST",
                    url: "dp.php",
                    data: dataString,
                    cache: false,
                    success: function(html) {
                        $("#result").html(html).show();
            1);
        }return false;
   1);
</script>
```

Paso 3. El fichero dp.php recoge por post el parámetro entrado en la caja de texto, y realiza la búsqueda en la base de datos mediante un like.

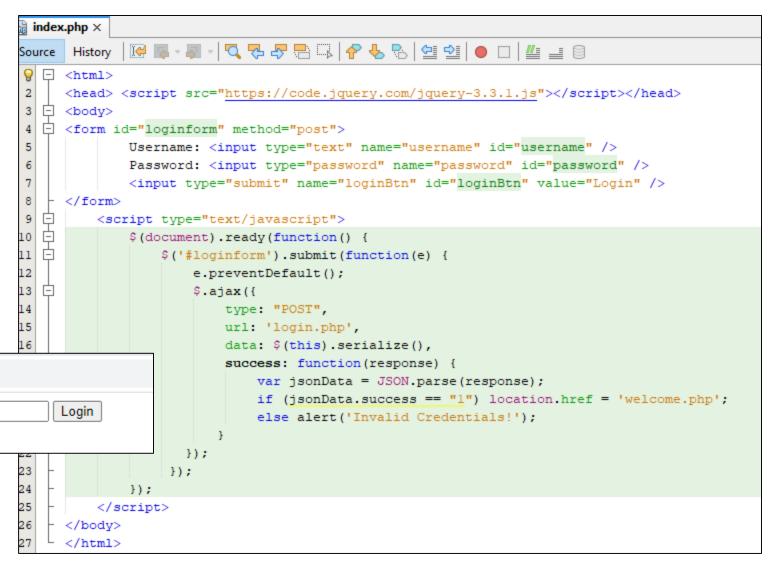
```
<?php
if ($ POST) {
    $q=$ POST['auto'];
    $con = mysqli connect('localhost','root','','sql edu')
            or die(mysqli error());
    $sql = "SELECT nombre FROM usuarios where nombre like '$q%' order by nombre LIMIT 5";
    $res = mysqli query($con, $sql);
    while ($row = mysqli fetch array ($res)) {
        $username=$row[0];
        $b username='<strong'.$q.'</strong';
        $final_username = str_ireplace($q, $b username, $username);
        echo "<div class='show' align='left'>";
        echo "<span class='name'>$final username</span>$nbsp;<br/>";
        echo "</div>";
```

Paso 4. Muestra de la ejecución:

Nombre: m		
marc maria	Nombre: ma	
miam	marc maria	Nombre: e
Apellido:	Apellido:	edu esteban
Edad:	Edad:	eudaldo
Mail:		Apellido:
Direccion:	Mail:	Edad:
Direccion.	Direccion:	Mail:
Insertar	Insertar	
		Direccion:
		Insertar

9. LOGIN CON AJAX

Paso 1. Este es un proceso login realizado con AJAX. index.php es el formulario. El submit es capturado con javascript, y a su vez mediante AJAX se llama a login.php. Este procesa la información y redirige a welcome.php si ha ido bien, o se queda en index.php



Este proceso se podría hacer perfectamente sin AJAX

Password:

localhost/php_ajax/index.php

Username:

9. LOGIN CON AJAX

Paso 2. Muestra de la ejecución:



10. PROYECTO

- 1. Crea una aplicación que se inicia con un formulario de login (index.php)
- 2. Realizar la comprobación de login mediante Ajax (login.php)
- 3. Si nos hemos logado correctamente entramos en la pagina miidealista.php
- 4. Rellenar mediante base de datos un combobox con las provincias de Cataluña. (No vale ponerlas tal cual)
- 5. Si seleccionamos una provincia, mediante Ajax, se deben de rellenar otro combobox con los municipios.
- 6. Cuando seleccionamos un municipio, se debe de mostrar mediante Ajax, su latitud, longitud y nº de habitantes
- 1º Opción LOGIN + IDEALISTA. Rellenar combobox de municipios a partir del combobox de provincias. Al seleccionar combobox municipios mostrar mediante ajax la población de ese municipio en un div → Son los puntos 9, 4 y 7
- 2º Opción LOGIN + CRUD PHP sobre una tabla de Mysql, por ejemplo clientes
- → Son los puntos 9, 5 y 6

10. PROYECTO

CRUD Database

ID	First	Last	Email	Phone	Location	Hobby	Actions
35	Jane	Smith	js@gmail.com	503-555-5555	Portland, Oregon	Photography	Edit Del
36	Tristan	Rodriguez	tr@gmail.com	201-555-5555	New York, New York		Edit Del
37	Andrea	Jones	aj@gmail.com	503-555-5555	Portland, Oregon	Programming	Edit Del
38	Elliott	Richardson	er@gmail.com		Boise, Idaho		Edit Del
39	June	Bug	jb@gmail.com			Cooking	Edit Del