

## Blog

[Home \(\)](#)

[/ Bootstrap \(https://obedalvarado.pw/blog/c...](#)

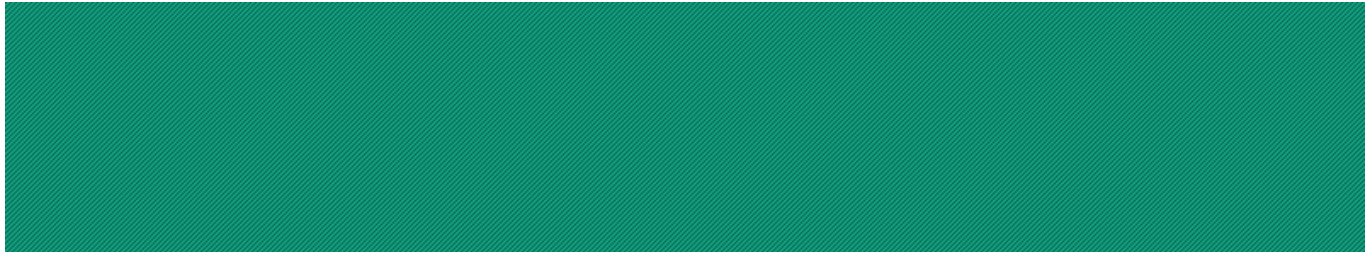
# CRUD de datos de empleados con PHP, MySQL y Bootstrap

Publicado el 6 Jun 2017 Por obed (<https://obedalvarado.pw/blog/author/obed/>)

En [Bootstrap \(https://obedalvarado.pw/blog/category/bootstrap/\)](https://obedalvarado.pw/blog/category/bootstrap/), [Mysql \(https://obedalvarado.pw/blog/category/mysql/\)](https://obedalvarado.pw/blog/category/mysql/), [PHP \(https://obedalvarado.pw/blog/category/php/\)](https://obedalvarado.pw/blog/category/php/)



**CRUD DE DATOS DE  
EMPLEADOS  
CON PHP, MYSQL Y  
BOOTSTRAP**



La creación de un CRUD es una tarea muy común en el desarrollo web (CRUD por sus siglas en ingles Create/Read/Update/Delete). Si tu eres un desarrollador web intermedio o avanzado, es muy probable que hayas creados muchos desarrollos que impliquen un (CRUD) ; ya que se utiliza para: desarrollo de sistemas de gestores de contenidos, desarrollo de sistemas de inventario, o un sistema contable.

Si tu estas iniciando en esta area del desarrollo web, sin duda este tutorial sera de mucha ayuda para ti, ya que te ahorrara un par de horas de desarrollo para la creación de tus propios CRUD.

En este tutorial, vamos a ir a paso a pasos para la creación y mantenimiento de una tabla “**empleados**” usaremos como lenguaje de lado del servidor, el cual se comunicara con el gestor de base de datos MySQL, y para la parte del front-end, usaremos Bootstrap.

## 1- Creación de la base de datos

En este tutorial, vamos a trabajar en una simple tabla llamada “empleados”. Para crear la base de datos abre tu herramienta preferida para manejar la administración de MySQL, en nuestro caso usaremos **phpMyAdmin**.

Luego de haber creado nuestra base de datos solo quedara ejecutar el código siguiente:

```
1  -- phpMyAdmin SQL Dump
2  -- version 4.5.1
3  -- http://www.phpmyadmin.net
4  --
5  -- Servidor: 127.0.0.1
6  -- Tiempo de generación: 07-06-2017 a las 05:46:39
7  -- Versión del servidor: 10.1.19-MariaDB
8  -- Versión de PHP: 7.0.13
9
10 SET SQL_MODE = "NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO";
11 SET time_zone = "+00:00";
12
13
14 /*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIENT */;
15 /*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_RESULTS=@@CHARACTER_SET_RESULTS */;
16 /*!40101 SET @OLD_COLLATION_CONNECTION=@@COLLATION_CONNECTION */;
17 /*!40101 SET NAMES utf8mb4 */;
18
19 --
20 -- Base de datos: `test_empleados`
21 --
22
23 -- -----
24
25 --
26 -- Estructura de tabla para la tabla `empleados`
27 --
28
29 CREATE TABLE `empleados` (
30   `codigo` varchar(10) NOT NULL,
31   `nombres` varchar(50) NOT NULL,
32   `lugar_nacimiento` varchar(30) NOT NULL,
33   `fecha_nacimiento` varchar(30) NOT NULL,
34   `direccion` varchar(50) NOT NULL,
35   `telefono` varchar(10) NOT NULL,
36   `puesto` varchar(15) NOT NULL,
37   `estado` int(11) NOT NULL
38 ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
39
40 --
41 -- Volcado de datos para la tabla `empleados`
42 --
43
44 INSERT INTO `empleados` (`codigo`, `nombres`, `lugar_nacimiento`, `fecha_nacimiento`, `dir
45 ('1250', 'Juan Campos', 'Santa Ana, El Salvador', '15-06-1991', '', '70252525', 'Gerente',
46 ('12509', 'Andres Perez', 'SM', '06-06-1980', 'SM', '12345789', 'Gerente', 3),
47 ('15200', 'Marcos Amaya', 'Santa Salvador', '06-06-2017', 'San Salvador', '12345678', 'Ven
48
49 --
50 -- Índices para tablas volcadas
51 --
52
53 --
54 -- Indices de la tabla `empleados`
55 --
56 ALTER TABLE `empleados`
57   ADD PRIMARY KEY (`codigo`);
58
59 /*!40101 SET CHARACTER_SET_CLIENT=@OLD_CHARACTER_SET_CLIENT */;
60 /*!40101 SET CHARACTER_SET_RESULTS=@OLD_CHARACTER_SET_RESULTS */;
```

```
61 /*!40101 SET COLLATION_CONNECTION=@OLD_COLLATION_CONNECTION */;
```

## 2- Conexión a la base de datos

Para conectar la base de datos hemos creado un archivo llamado **"conexion.php"**.

```
1 <?php  
2 /*Datos de conexion a la base de datos*/  
3 $db_host = "localhost";  
4 $db_user = "root";  
5 $db_pass = "";  
6 $db_name = "test_empleados";  
7  
8 $con = mysqli_connect($db_host, $db_user, $db_pass, $db_name);  
9  
10 if(mysqli_connect_errno()){  
11     echo 'No se pudo conectar a la base de datos : '.mysqli_connect_error();  
12 }  
13 ?>
```

Como se puede ver, estamos utilizando MySQLI para el acceso a la base de datos.

\$db\_host= Host de la base de datos, generalmente suele ser "localhost"

\$db\_user= Nombre de usuario de la base de datos

\$db\_pass= Contraseña del usuario de la base de datos

\$db\_name = Nombre de la base de datos que se utilizará para la tabla "empleados"

## 3- Mostrar los datos de los empleados

Para mostrar los datos de los empleados hemos creado un archivo llamado **"index.php"**, el cual se encargará de listar los registros de nuestra tabla y mostrarlos a los usuarios.

```

1  <?php
2  include("conexion.php");
3  ?>
4  <!DOCTYPE html>
5  <html lang="es">
6  <head>
7
8      <meta charset="utf-8">
9      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
10     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
11     <title>Datos de empleados</title>
12
13     <!-- Bootstrap -->
14     <link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
15     <link href="css/style_nav.css" rel="stylesheet">
16
17     <style>
18         .content {
19             margin-top: 80px;
20         }
21     </style>
22
23 </head>
24 <body>
25     <nav class="navbar navbar-default navbar-fixed-top">
26         <?php include('nav.php');?>
27     </nav>
28     <div class="container">
29         <div class="content">
30             <h2>Lista de empleados</h2>
31             <hr />
32
33             <?php
34             if(isset($_GET['aksi']) == 'delete'){
35                 // escaping, additionally removing everything that could be (html/javascri
36                 $nik = mysqli_real_escape_string($con,(strip_tags($_GET["nik"],ENT_QUOTES
37                 $cek = mysqli_query($con, "SELECT * FROM empleados WHERE codigo='$nik'");
38                 if(mysqli_num_rows($cek) == 0){
39                     echo '<div class="alert alert-info alert-dismissable"><button type="b
40                 }else{
41                     $delete = mysqli_query($con, "DELETE FROM empleados WHERE codigo='$ni
42                     if($delete){
43                         echo '<div class="alert alert-success alert-dismissable"><button
44                     }else{
45                         echo '<div class="alert alert-danger alert-dismissable"><button t
46                     }
47                 }
48             }
49             ?>
50
51             <form class="form-inline" method="get">
52                 <div class="form-group">
53                     <select name="filter" class="form-control" onchange="form.submit()">
54                         <option value="0">Filtros de datos de empleados</option>
55                         <?php $filter = (isset($_GET['filter'])) ? strtolower($_GET['filte
56                         <option value="1" <?php if($filter == 'Tetap'){ echo 'selected';
57                         <option value="2" <?php if($filter == 'Kontrak'){ echo 'selected'
58                         <option value="3" <?php if($filter == 'Outsourcing'){ echo 'selec
59                     </select>
60                 </div>

```

```

61     </form>
62     <br />
63     <div class="table-responsive">
64         <table class="table table-striped table-hover">
65             <tr>
66                 <th>No</th>
67                 <th>Código</th>
68                 <th>Nombre</th>
69                 <th>Lugar de nacimiento</th>
70                 <th>Fecha de nacimiento</th>
71                 <th>Teléfono</th>
72                 <th>Cargo</th>
73                 <th>Estado</th>
74                 <th>Acciones</th>
75             </tr>
76             <?php
77             if($filter){
78                 $sql = mysqli_query($con, "SELECT * FROM empleados WHERE estado='$fil
79             }else{
80                 $sql = mysqli_query($con, "SELECT * FROM empleados ORDER BY codigo AS
81             }
82             if(mysqli_num_rows($sql) == 0){
83                 echo '<tr><td colspan="8">No hay datos.</td></tr>';
84             }else{
85                 $no = 1;
86                 while($row = mysqli_fetch_assoc($sql)){
87                     echo '
88                     <tr>
89                         <td>'. $no. '</td>
90                         <td>'. $row['codigo']. '</td>
91                         <td><a href="profile.php?nik="'. $row['codigo']. '"><span class=
92                         <td>'. $row['lugar_nacimiento']. '</td>
93                         <td>'. $row['fecha_nacimiento']. '</td>
94                         <td>'. $row['telefono']. '</td>
95                         <td>'. $row['puesto']. '</td>
96                         <td>';
97                         if($row['estado'] == '1'){
98                             echo '<span class="label label-success">Fijo</span>';
99                         }
100                        else if ($row['estado'] == '2' ){
101                            echo '<span class="label label-info">Contratado</span>';
102                        }
103                        else if ($row['estado'] == '3' ){
104                            echo '<span class="label label-warning">Outsourcing</span>
105                        }
106                        echo '
107                        </td>
108                        <td>
109                            <a href="edit.php?nik="'. $row['codigo']. '" title="Editar d
110                            <a href="index.php?aksi=delete&nik="'. $row['codigo']. '" ti
111                        </td>
112                    </tr>
113                    ';
114                    $no++;
115                }
116            }
117        }
118    ?>
119    </table>
120    </div>

```

```
121         </div>
122     </div><center>
123     <p>&copy; Sistemas Web <?php echo date("Y");?></p>
124     </center>
125     <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.11.3/jquery.min.js"></scr
126     <script src="js/bootstrap.min.js"></script>
127 </body>
128 </html>
```



## Lista de empleados

Filtros de datos de empleados ▼

No	Código	Nombre	Lugar de nacimiento	Fecha de nacimiento	Teléfono	Cargo	Estado	Acciones
1	1250	 Juan Campos	Santa Ana, El Salvador	15-06-1991	70252525	Gerente	Contratado	 
2	12509	 Andres Perez	SM	06-06-1980	12345789	Gerente	Outsourcing	 
3	15200	 Marcos Amaya	Santa Salvador	06-06-2017	12345678	Vendedor	Fijo	 

© Sistemas Web 2017

([https://obedalvarado.pw/blog/wp-content/uploads/2017/06/empleados\\_read.png](https://obedalvarado.pw/blog/wp-content/uploads/2017/06/empleados_read.png))

## 4- Editar los datos de los empleados

Para editar los datos de los empleados, se ha creado un archivo llamado **"edit.php"**

```

1  <?php
2  include("conexion.php");
3  ?>
4  <!DOCTYPE html>
5  <html lang="es">
6  <head>
7  <!--
8  Project      : Datos de empleados con PHP, MySQLi y Bootstrap CRUD (Create, read, Update
9  Author       : Obed Alvarado
10 Website      : http://www.obedalvarado.pw
11 Blog         : http://obedalvarado.pw/blog/
12 Email        : info@obedalvarado.pw
13 -->
14 <meta charset="utf-8">
15 <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
16 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
17 <title>Datos de empleados</title>
18
19 <!-- Bootstrap -->
20 <link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
21 <link href="css/bootstrap-datepicker.css" rel="stylesheet">
22 <link href="css/style_nav.css" rel="stylesheet">
23 <style>
24     .content {
25         margin-top: 80px;
26     }
27 </style>
28
29 <!--[if lt IE 9]>
30 <script src="https://oss.maxcdn.com/html5shiv/3.7.2/html5shiv.min.js"></script>
31 <script src="https://oss.maxcdn.com/respond/1.4.2/respond.min.js"></script>
32 <![endif]-->
33 </head>
34 <body>
35     <nav class="navbar navbar-default navbar-fixed-top">
36         <?php include("nav.php");?>
37     </nav>
38     <div class="container">
39         <div class="content">
40             <h2>Datos del empleados &raquo; Editar datos</h2>
41             <hr />
42
43             <?php
44             // escaping, additionally removing everything that could be (html/javascript-
45             $nik = mysqli_real_escape_string($con,(strip_tags($_GET["nik"],ENT_QUOTES)));
46             $sql = mysqli_query($con, "SELECT * FROM empleados WHERE codigo='$nik'");
47             if(mysqli_num_rows($sql) == 0){
48                 header("Location: index.php");
49             }else{
50                 $row = mysqli_fetch_assoc($sql);
51             }
52             if(isset($_POST['save'])){
53                 $codigo          = mysqli_real_escape_string($con,(strip_tags($_POST["cod
54                 $nombres         = mysqli_real_escape_string($con,(strip_tags($_POST[
55                 $lugar_nacimiento = mysqli_real_escape_string($con,(strip_tags($_POST[
56                 $fecha_nacimiento = mysqli_real_escape_string($con,(strip_tags($_POST[
57                 $direccion        = mysqli_real_escape_string($con,(strip_tags($_POST["dir
58                 $telefono         = mysqli_real_escape_string($con,(strip_tags($_POST["tel
59                 $puesto           = mysqli_real_escape_string($con,(strip_tags($_POST["puesto"
60                 $estado           = mysqli_real_escape_string($con,(strip_tags($_POST["est

```



```

61
62         $update = mysqli_query($con, "UPDATE empleados SET nombres='$nombres', lu
63         if($update){
64             header("Location: edit.php?nik=".$nik."&pesan=sukses");
65         }else{
66             echo '<div class="alert alert-danger alert-dismissible"><button type=
67         }
68     }
69
70     if(isset($_GET['pesan']) == 'sukses'){
71         echo '<div class="alert alert-success alert-dismissible"><button type="bu
72     }
73     ?>
74     <form class="form-horizontal" action="" method="post">
75         <div class="form-group">
76             <label class="col-sm-3 control-label">Código</label>
77             <div class="col-sm-2">
78                 <input type="text" name="codigo" value="<?php echo $row ['codigo'
79             </div>
80         </div>
81         <div class="form-group">
82             <label class="col-sm-3 control-label">Nombres</label>
83             <div class="col-sm-4">
84                 <input type="text" name="nombres" value="<?php echo $row ['nombre
85             </div>
86         </div>
87         <div class="form-group">
88             <label class="col-sm-3 control-label">Lugar de nacimiento</label>
89             <div class="col-sm-4">
90                 <input type="text" name="lugar_nacimiento" value="<?php echo $row
91             </div>
92         </div>
93         <div class="form-group">
94             <label class="col-sm-3 control-label">Fecha de nacimiento</label>
95             <div class="col-sm-4">
96                 <input type="text" name="fecha_nacimiento" value="<?php echo $row
97             </div>
98         </div>
99         <div class="form-group">
100             <label class="col-sm-3 control-label">Dirección</label>
101             <div class="col-sm-3">
102                 <textarea name="direccion" class="form-control" placeholder="Dire
103             </div>
104         </div>
105         <div class="form-group">
106             <label class="col-sm-3 control-label">Teléfono</label>
107             <div class="col-sm-3">
108                 <input type="text" name="telefono" value="<?php echo $row ['telef
109             </div>
110         </div>
111         <div class="form-group">
112             <label class="col-sm-3 control-label">Puesto</label>
113             <div class="col-sm-3">
114
115                 <input type="text" name="puesto" value="<?php echo $row ['puesto'
116             </div>
117         </div>
118         <div class="form-group">
119             <label class="col-sm-3 control-label">Estado</label>
120

```

```

121         <div class="col-sm-3">
122             <select name="estado" class="form-control">
123                 <option value="">- Selecciona estado -</option>
124                 <option value="1" <?php if ($row ['estado']==1){echo "seleccione";}>1
125                 <option value="2" <?php if ($row ['estado']==2){echo "seleccione";}>2
126                 <option value="3" <?php if ($row ['estado']==3){echo "seleccione";}>3
127             </select>
128         </div>
129
130     </div>
131
132     <div class="form-group">
133         <label class="col-sm-3 control-label">&nbsp;</label>
134         <div class="col-sm-6">
135             <input type="submit" name="save" class="btn btn-sm btn-primary" value="Guardar" />
136             <a href="index.php" class="btn btn-sm btn-danger">Cancelar</a>
137         </div>
138     </div>
139 </form>
140 </div>
141 </div>
142
143 <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.11.3/jquery.min.js"></script>
144 <script src="js/bootstrap.min.js"></script>
145 <script src="js/bootstrap-datepicker.js"></script>
146 <script>
147     $(document).ready(function() {
148         $('#date').datepicker({
149             format: 'dd-mm-yyyy',
150         });
151     });
152 </script>
151 </body>
152 </html>

```

Lista de empleados    Agregar datos

## Datos del empleados » Editar datos

Código	<input type="text" value="15200"/>
Nombres	<input type="text" value="Marcos Amaya"/>
Lugar de nacimiento	<input type="text" value="Santa Salvador"/>
Fecha de nacimiento	<input type="text" value="06-06-2017"/>
Dirección	<input type="text" value="San Salvador"/>
Teléfono	<input type="text" value="12345678"/>
Puesto	<input type="text" value="Vendedor"/>
Estado	<input type="text" value="Fijo"/>
<input type="button" value="Guardar datos"/> <input type="button" value="Cancelar"/>	

# ([https://obedalvarado.pw/blog/wp-content/uploads/2017/06/empleados\\_update.png](https://obedalvarado.pw/blog/wp-content/uploads/2017/06/empleados_update.png))

## 5- Crear empleados

Para la creación de los empleados, hemos creado un archivo llamado **"add.php"**

```
1  <?php
2  include("conexion.php");
3  ?>
4  <!DOCTYPE html>
5  <html lang="es">
6  <head>
7  <!--
8  Project      : Datos de empleados con PHP, MySQLi y Bootstrap CRUD (Create, read, Update
9  Author       : Obed Alvarado
10 Website      : http://www.obedalvarado.pw
11 Blog         : http://obedalvarado.pw/blog/
12 Email        : info@obedalvarado.pw
13 -->
14 <meta charset="utf-8">
15 <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
16 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
17 <title>Latihan MySQLi</title>
18
19 <!-- Bootstrap -->
20 <link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
21 <link href="css/bootstrap-datepicker.css" rel="stylesheet">
22 <link href="css/style_nav.css" rel="stylesheet">
23 <style>
24     .content {
25         margin-top: 80px;
26     }
27 </style>
28
29 <!--[if lt IE 9]>
30 <script src="https://oss.maxcdn.com/html5shiv/3.7.2/html5shiv.min.js"></script>
31 <script src="https://oss.maxcdn.com/respond/1.4.2/respond.min.js"></script>
32 <![endif]-->
33 </head>
```

[Lista de empleados](#) [Agregar datos](#)

### Datos del empleados » Agregar datos

Código	<input type="text"/>
Nombres	<input type="text"/>
Lugar de nacimiento	<input type="text"/>
Fecha de nacimiento	<input type="text" value="00-00-0000"/>
Dirección	<input type="text"/>

Teléfono

Puesto

Estado

([https://obedalvarado.pw/blog/wp-content/uploads/2017/06/empleados\\_create.png](https://obedalvarado.pw/blog/wp-content/uploads/2017/06/empleados_create.png))

## 6- Eliminar los datos de los empleados

Para eliminar los datos de los empleados hemos colocado el código respectivo para la eliminación de datos, en el archivo "**index.php**", el cual fue creado en el paso 3










Lista de empleados
Agregar datos

localhost dice:

Esta seguro de borrar los datos Juan Campos?

### Lista de empleados

Filtros de datos de empleados ▼

No	Código	Nombre	Lugar de nacimiento	Fecha de nacimiento	Teléfono	Cargo	Estado	Acciones
1	1250	 Juan Campos	Santa Ana, El Salvador	15-06-1991	70252525	Gerente	Contratado	 
2	12509	 Andres Perez	SM	06-06-1980	12345789	Gerente	Outsourcing	 
3	15200	 Marcos Amaya	Santa Salvador	06-06-2017	12345678	Vendedor	Fijo	 

© Sistemas Web 2017

(https://obedalvarado.pw/blog/wp-content/uploads/2017/06/empleados\_delete.png)

## 7- Viendo detalle datos de los empleados

Para visualizar la informacion detallada de cada empleado hemos creado el archivo "profile.php"

```
1  <?php
2  include("conexion.php");
3  ?>
4  <!DOCTYPE html>
5  <html lang="es">
6  <head>
7  <!--
8  Project      : Datos de empleados con PHP, MySQLi y Bootstrap CRUD (Create, read, Update
9  Author       : Obed Alvarado
10 Website      : http://www.obedalvarado.pw
11 Blog         : http://obedalvarado.pw/blog/
12 Email        : info@obedalvarado.pw
13 -->
14 <meta charset="utf-8">
15 <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
16 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
17 <title>Datos de empleados</title>
18
19 <!-- Bootstrap -->
20 <link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
21 <link href="css/style_nav.css" rel="stylesheet">
22 <style>
23     .content {
24         margin-top: 80px;
25     }
26 </style>
27
28 <!--[if lt IE 9]>
29 <script src="https://oss.maxcdn.com/html5shiv/3.7.2/html5shiv.min.js"></script>
30 <script src="https://oss.maxcdn.com/respond/1.4.2/respond.min.js"></script>
31 <![endif]-->
32 </head>
33 <body>
```

Lista de empleados    Agregar datos

### Datos del empleados » Perfil

Código	15200
Nombre del empleado	Marcos Amaya
Lugar y Fecha de Nacimiento	Santa Salvador, 06-06-2017
Dirección	San Salvador
Teléfono	12345678
Puesto	Vendedor
Estado	Fijo

[Regresar](#) [Editar datos](#) [Eliminar](#)

([https://obedalvarado.pw/blog/wp-content/uploads/2017/06/ver\\_datos.png](https://obedalvarado.pw/blog/wp-content/uploads/2017/06/ver_datos.png))

## 8- Creación del menú de nuestra aplicación

Llamaremos a nuestro archivo, que contendrá el menú de la aplicación **"nav.php"**

```

1  <div class="container">
2      <div class="navbar-header">
3          <button type="button" class="navbar-toggle collapsed" data-toggle="collaps
4              <span class="sr-only">Toggle navigation</span>
5              <span class="icon-bar"></span>
6              <span class="icon-bar"></span>
7              <span class="icon-bar"></span>
8          </button>
9          <a class="navbar-brand visible-xs-block visible-sm-block" href="">Inicio</
10 </div>
11 <div id="navbar" class="navbar-collapse collapse">
12     <ul class="nav navbar-nav ">
13         <li class="active"><a href="index.php">Lista de empleados</a></li>
14         <li><a href="add.php">Agregar datos</a></li>
15     </ul>
16 </div><!--/.nav-collapse -->
17 </div>

```

Nuestra estructura final de archivo sería similar a la siguiente:





edit



index



nav



profile



test\_empleados

([https://obedalvarado.pw/blog/wp-content/uploads/2017/06/vista\\_carpetas.png](https://obedalvarado.pw/blog/wp-content/uploads/2017/06/vista_carpetas.png))

Para que puedas comprender el funcionamiento del CRUD te aconsejo que descargues los archivos a continuación:

Descargar archivos (<https://sellfy.com/p/Ohgy/>)

← Reportes en Excel con PHP y MySQL (<https://obe...>)

Importando datos Excel a una base de datos MySQL...

Ghostery bloqueó comentarios originados por  
Disqus.



Suscríbete a nuestro boletín de noticias

¿Cómo te llamas?

¿Cuál es tu correo electrónico?

 Suscribirme

Mis redes sociales

## Buscar



## Categorías

- › Aplicaciones móviles (<https://obedalvarado.pw/blog/category/app/>) (1)
- › Bootstrap (<https://obedalvarado.pw/blog/category/bootstrap/>) (44)
- › Cursos (<https://obedalvarado.pw/blog/category/cursos/>) (22)
- › Excel (<https://obedalvarado.pw/blog/category/excel/>) (3)
- › Hosting dedicado (<https://obedalvarado.pw/blog/category/hosting-dedicado/>) (2)
- › Impuestos (<https://obedalvarado.pw/blog/category/impuestos/>) (1)
- › JQuery (<https://obedalvarado.pw/blog/category/jquery/>) (21)
- › Mysql (<https://obedalvarado.pw/blog/category/mysql/>) (47)
- › off topic (<https://obedalvarado.pw/blog/category/off-topic/>) (1)
- › PHP (<https://obedalvarado.pw/blog/category/php/>) (73)
- › sistemas de administración (<https://obedalvarado.pw/blog/category/sistemas-de-administracion/>) (4)
- › Tutoriales (<https://obedalvarado.pw/blog/category/tutoriales/>) (25)

## Cursos de programación

([https://click.linksynergy.com/fs-bin/click?id=4MYWj\\*KMHwQ&offerid=323058.1394&subid=0&type=4](https://click.linksynergy.com/fs-bin/click?id=4MYWj*KMHwQ&offerid=323058.1394&subid=0&type=4))

## Ordenes de Servicio

### Sistema Web 100% Responsive





<http://obedalvarado.pw/sistema-de-ordenes-de-trabajo/>

(<http://obedalvarado.pw/sistema-de-ordenes-de-trabajo/>)

## Sobre Mi



Obed Alvarado  
Desarrollador Web  
Fundador de: Sistemas Web  
(<https://www.facebook.com/sistemasweb.la/>)  
Escríbeme a: [info@obedalvarado.pw](mailto:info@obedalvarado.pw)

## Scripts exclusivos

Si necesitas ayuda en algún proyecto web, no dudes en ponerte en contacto conmigo al correo electrónico: [info@obedalvarado.pw](mailto:info@obedalvarado.pw)

## Conectar

© 2015 - 2019 Obed Alvarado (<http://obedalvarado.pw/>).  
All Rights Reserved.

