**Taller práctico.**

**Actividad N 25.**

**MVC\_CRUD parte 5.**

**Objetivo de la actividad:** Codificar las interfaces gráficas y módulos usando PHP y el servidor apache aplicando el concepto de MVC\_CRUD

En apartados anteriores, se describe la carpeta Assets, que contendrá el diseño CSS, código JavaScript (JS) y fuentes (letras) del proyecto. Para este CRUD, se utilizará un Framework CSS que facilita la construcción de las vistas.

En caso de no cargar al servidor los archivos de Bootstrap, puede utilizar el CDN[[1]](#footnote-1) disponible para ello. Con esto se consigue mejorar la carga de la Web.

En este documento se utilizará la opción 1, una vez descargado, descomprimir el framework en la carpeta Assets del proyecto, la estructura de la carpeta debe quedar como se muestra en la figura.

Aplicación, Tabla

Descripción generada automáticamente

**Paso 1.**

En MVC existe el concepto de layout, para no tener que agregar el código html de la cabecera y footer se crean por separados y desde el controlador se invoca de la siguiente manera:

|  |
| --- |
| **Vista > header.php y footer.php** |
| //Llamado plantilla principal  public function Index(){  require\_once 'view/header.php';  require\_once 'view/producto/producto.php';  require\_once 'view/footer.php';  }  //recuerda que esta parte del código ya la agregaste al controlador. |

**Paso 2.**

El código a continuacion corresponde a la vista header, este debe ser ubicado en la ruta view/header.php

|  |
| --- |
| header.php |
| <!DOCTYPE html>  <html lang=”es”>  <head>  <title>CRUD MVC PHP + MySQL</title>  <meta charset=”utf-8” />  <meta name=”viewport” content=”width=device-width, initial-scale=1”>  <link rel=”stylesheet” href=”assets/css/bootstrap.min.css” />  <link rel=”stylesheet” href=”assets/css/bootstrap-theme.min.css” />  <link rel=”stylesheet” href=”assets/js/jquery-ui/jquery-ui.min.css” />  <link rel=”stylesheet” href=”assets/css/style.css” />  <link rel=”stylesheet” href=”assets/css/demo.css”>  <link rel=”stylesheet” href=”assets/css/footer-distributed.css”>  <link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.2.1/css/bootstrap.min.css" integrity="sha384-GJzZqFGwb1QTTN6wy59ffF1BuGJpLSa9DkKMp0DgiMDm4iYMj70gZWKYbI706tWS" crossorigin="anonymous">  <script src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.2.1/js/bootstrap.min.js" integrity="sha384-B0UglyR+jN6CkvvICOB2joaf5I4l3gm9GU6Hc1og6Ls7i6U/mkkaduKaBhlAXv9k" crossorigin="anonymous"></script>  </head>  <body>  <div class=”container”> |

**Paso 3.**

código a continuacion corresponde a la vista footer este debe ser ubicado en la ruta view/footer.php

|  |
| --- |
| footer.php |
| <div class=”row”>  <div class=”col-xs-12”>  <hr />  <footer class=”footer-distributed”>  <div class=”footer-right”>  <a href=”#”><i class=”fa fa-twitter”></i></a>  <a href=”#”><i class=”fa fa-github”></i></a>  </div>  <div class=”footer-left”>  <p class=”footer-links”>  <a href=”index.php”>Inicio</a>  </p>  <p>CRUD MVC PHP + MySQL-2021</p>  </div>  </footer>  </div>  </div>  </div>  <script src=”assets/js/jquery-1.11.2.min.js”></script>  <script src=”assets/js/bootstrap.min.js”></script>  <script src=”assets/js/jquery-ui/jquery-ui.min.js”></script>  <script src=»assets/js/ini.js»></script>  <script src=»assets/js/jquery.anexsoft-validator.js»></script>  </body>  </html> |

**Paso 4.**

En este paso creamos las Vistas para el modelo Proveedor, este debe ser ubicado en la ruta en View/proveedor

Como el header y footer de la maquetación del proyecto existen en las vistas de este, solo se genera el contenido para la vista proveedor.php que lista de la tabla las tuplas registradas.

|  |
| --- |
| proveedor.php |
| <h1 class="page-header">Proveedores</h1>  <div class="well well-sm text-right">  <a class="btn btn-primary" href="?c=proveedor&a=Nuevo">Nuevo Proveedor</a>  <a class="btn btn-primary" href="?c=producto&a=Nuevo">Nuevo Producto</a>  </div>  <table class="table table-striped">  <thead>  <tr>  <th style="width:180px;">NIT</th>  <th style="width:120px;">Razón Social</th>  <th style="width:120px;">Dirección</th>  <th style="width:120px;">Teléfono</th>  </tr>  </thead>  <tbody>  <?php foreach($this->model->Listar() as $r): ?>  <tr>  <td><?php echo $r->nit; ?></td>  <td><?php echo $r->razonS; ?></td>  <td><?php echo $r->dir; ?></td>  <td><?php echo $r->tel; ?></td>  <td>  <a href="?c=proveedor&a=Crud&nit=<?php echo $r->nit; ?>">Editar</a>  </td>  <td>  <a onclick="javascript:return confirm(‘¿Seguro de eliminar este registro?’);" href="?c=proveedor&a=Eliminar&nit=<?php echo $r->nit; ?>">Eliminar</a>  </td>  </tr>  <?php endforeach; ?>  </tbody>  </table> |

**Paso 5.**

Como el header y footer de la maquetación del proyecto existen en las vistas del mismo, sólo se genera el contenido para la vista proveedor-nuevo.php que contiene el formulario para el registro de un nuevo proveedor.

|  |
| --- |
| proveedor-nuevo.php |
| <h1 class="page-header">  Nuevo Registro  </h1>  <ol class="breadcrumb">  <li><a href="?c=proveedor">Proveedores</a></li>  <li class="active">Nuevo Registro</li>  </ol>  <form id="frm-proveedor" action="?c=proveedor&a=Guardar" method="post" enctype="multipart/  form-data">  <div class="form-group">  <label>Nit</label>  <input type="text" name="nit" value="<?php echo $pvd->nit; ?>" class="form-control" place-  holder="Ingrese Nit Proveedor" data-validacion-tipo="requerido|min:20" />  </div>  <div class="form-group">  <label>Razón Social</label>  <input type="text" name="razonS" value="<?php echo $pvd->razonS; ?>" class="form-control"  placeholder="Ingrese Razón Social" data-validacion-tipo="requerido|min:100" />  </div>  <div class="form-group">  <label>Dirección</label>  <input type="text" name="dir" value="<?php echo $pvd->dir; ?>" class="form-control" place-  holder="Ingrese dirección proveedor" data-validacion-tipo="requerido|min:100" />  </div>  <div class="form-group">  <label>Teléfono</label>  <input type="text" name="tel" value="<?php echo $pvd->tel; ?>" class="form-control" place-  holder="Ingrese teléfono proveedor" data-validacion-tipo="requerido|min:10" />  </div>  <hr />  <div class="text-right">  <button class="btn btn-success">Guardar</button>  </div>  </form>  <script>  $(document).ready(function(){  $("#frm-proveedor").submit(function(){  return $(this).validate();  });  })  </script> |

**Paso 6.**

Como el header y footer de la maquetación del proyecto existen en las vistas del mismo, solo se genera el contenido para la vista proveedor-nuevo.php que contiene el formulario para el registro de un nuevo proveedor.

|  |
| --- |
| proveedor-editar.php |
| <h1 class="page-header">  <?php echo $pvd->nit != null ? $pvd->razonS : 'Nuevo Registro'; ?>  </h1>  <ol class="breadcrumb">  <li><a href="?c=proveedor">Proveedores</a></li>  <li class="active"><?php echo $pvd->nit != null ? $pvd->razonS : 'Nuevo Registro'; ?></li>  </ol>  <form id="frm-proveedor" action="?c=proveedor&a=Editar" method="post" enctype="multipart/  form-data">  <input type="hidden" name="nit" value="<?php echo $pvd->nit; ?>" />  <div class="form-group">  <label>Razón Social</label>  <input type="text" name="razonS" value="<?php echo $pvd->razonS; ?>" class="form-control"  placeholder="Ingrese Razón Social" data-validacion-tipo="requerido|min:100" />  </div>  <div class="form-group">  <label>Dirección</label>  <input type="text" name="dir" value="<?php echo $pvd->dir; ?>" class="form-control" place-  holder="Ingrese dirección proveedor" data-validacion-tipo="requerido|min:100" />  </div>  <div class="form-group">  <label>Teléfono</label>  <input type="text" name="tel" value="<?php echo $pvd->tel; ?>" class="form-control" place-  holder="Ingrese teléfono proveedor" data-validacion-tipo="requerido|min:10" />  </div>  <hr />  <div class="text-right">  <button class="btn btn-success">Actualizar</button>  </div>  </form>  <script>  $(document).ready(function(){  $("#frm-proveedor").submit(function(){  return $(this).validate();  });  })  </script> |

Como actividad debes:

1. Crear los elementos descritos desde el paso 1, hasta el paso 6. Has captura de pantalla según la siguiente tabla: (recuerda hacer la descripción de cada paso empleado una buena redacción)

|  |
| --- |
| Captura de pantalla paso1 |
|  |
| Captura de pantalla paso2 |
|  |
| Captura de pantalla paso3 |
|  |
| Captura de pantalla paso4 |
|  |
| Captura de pantalla paso5 |
|  |
| Captura de pantalla paso6 |
|  |

1. ¿menciona las ventajas y desventajas del framework CSS Bootstrap? Explica en un párrafo de 57 palabras.
2. ¿ porque header y footer de la maquetación se estructuran en las vistas? Explica en un párrafo de 500 palabras según sea el caso. Emplea un gráfico para entender el mismo.

1. CDN: Conjunto de servidores ubicados en diferentes puntos de una red que contienen copias locales de ciertos contenidos, en este caso, los archivos de Bootstrap. [↑](#footnote-ref-1)