**Taller práctico.**

**Actividad N 25.**

**MVC\_CRUD parte 6.**

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

Considerando una lógica similar de las vistas anteriores, se generan para el modelo producto en la ruta view/producto del proyecto:

**Paso 1.**

|  |
| --- |
| producto.php |
| <h1 class="page-header">Productos </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;">Código Producto</th>  <th style="width:120px;">NIT Proveedor</th>  <th style="width:120px;">Nombre Producto</th>  <th style="width:120px;">Precio Unitario</th>  <th style="width:120px;">Descripción</th>  </tr>  </thead>  <tbody>  <?php foreach($this->model->Listar() as $r): ?>  <tr>  <td><?php echo $r->idProducto; ?></td>  <td><?php echo $r->nit; ?></td>  <td><?php echo $r->nomprod; ?></td>  <td><?php echo $r->precioU; ?></td>  <td><?php echo $r->descrip; ?></td>  <td>  <a href="?c=producto&a=Crud&idProducto=<?php echo $r->idProducto; ?>">Editar</a>  </td>  <td>  <a onclick="javascript:return confirm('¿Seguro de eliminar este registro?');" href="?c=pro-  ducto&a=Eliminar&idProducto=<?php echo $r->idProducto; ?>">Eliminar</a>  </td>  </tr>  <?php endforeach; ?>  </tbody>  </table> |

**Paso 2.**

|  |
| --- |
| producto-nuevo.php |
| <h1 class="page-header">  Nuevo Registro  </h1>  <ol class="breadcrumb">  <li><a href="?c=producto">Productos</a></li>  <li class="active">Nuevo Registro</li>  </ol>  <form id="frm-producto" action="?c=producto&a=Guardar" method="post" enctype="multipart/  form-data">  <div class="form-group">  <label>Código Producto</label>  <input type="text" name="idProducto" value="<?php echo $prod->idProducto; ?>" class="-  form-control" placeholder="Ingrese Código Producto" data-validacion-tipo="requerido|min:20" />  </div>  <div class="form-group">  <label>Nit Proveedor</label>  <input type="text" name="nit" value="<?php echo $prod->nit; ?>" class="form-control" place-  holder="Ingrese NIT Proveedor" data-validacion-tipo="requerido|min:20" />  </div>  <div class="form-group">  <label>Nombre Producto</label>  <input type="text" name="nomprod" value="<?php echo $prod->nomprod; ?>" class="-  form-control" placeholder="Ingrese nombre producto" data-validacion-tipo="requerido|min:100"  />  </div>  <div class="form-group">  <label>Precio Unitario</label>  <input type="text" name="precioU" value="<?php echo $prod->precioU; ?>" class="form-con-  trol" placeholder="Ingrese precio unitario" data-validacion-tipo="requerido|min:20" />  </div>  <div class="form-group">  <label>Descripción del Producto</label>  <input type="text" name="descrip" value="<?php echo $prod->descrip; ?>" class="form-con-  trol" placeholder="Ingrese descripción producto" data-validacion-tipo="requerido|min:240" />  </div>  <hr />  <div class="text-right">  <button class="btn btn-success">Guardar</button>  </div>  </form>  <script>  $(document).ready(function(){  $("#frm-producto").submit(function(){  return $(this).validate();  });  })  </script> |

**Paso 3.**

|  |
| --- |
| producto-editar.php |
| <h1 class="page-header">  <?php echo $prod->idProducto != null ? $prod->nomprod : 'Nuevo Registro'; ?>  </h1>  <ol class="breadcrumb">  <li><a href="?c=producto">Productos</a></li>  <li class="active"><?php echo $prod->idProducto != null ? $prod->nomprod : 'Nuevo Registro';  ?></li>  </ol>  <form id="frm-producto" action="?c=producto&a=Editar" method="post" enctype="multipart/  form-data">  <input type="hidden" name="idProducto" value="<?php echo $prod->idProducto; ?>" />  <div class="form-group">  <label>Nit Proveedor</label>  <input type="text" name="nit" value="<?php echo $prod->nit; ?>" class="form-control" place-  holder="Ingrese NIT Proveedor" data-validacion-tipo="requerido|min:20" />  </div>  <div class="form-group">  <label>Nombre Producto</label>  <input type="text" name="nomprod" value="<?php echo $prod->nomprod; ?>" class="-  form-control" placeholder="Ingrese nombre producto" data-validacion-tipo="requerido|min:100"  />  </div>  <div class="form-group">  <label>Precio Unitario</label>  <input type="text" name="precioU" value="<?php echo $prod->precioU; ?>" class="form-con-  trol" placeholder="Ingrese precio unitario" data-validacion-tipo="requerido|min:20" />  </div>  <div class="form-group">  <label>Descripción del Producto</label>  <input type="text" name="descrip" value="<?php echo $prod->descrip; ?>" class="form-con-  trol" placeholder="Ingrese descripción producto" data-validacion-tipo="requerido|min:240" />  </div>  <hr />  <div class="text-right">  <button class="btn btn-success">Actualizar</button>  </div>  </form>  <script>  $(document).ready(function(){  $("#frm-producto").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 |
|  |

1. Una vez generado todo el código para el proyecto, con el servidor Xampp, php y mysql en ejecución de forma local, puede probar el proyecto en el browser, realice la captura de pantalla del funcionamiento final.

|  |
| --- |
| Captura de pantalla proyecto primerMVC en browser. |
|  |

1. ¿Qué es cakephp, menciona las ventajas y desventajas del framework? Explica en un párrafo de 500 palabras.

R/CakePHP es un framework de desarrollo de aplicaciones web de código abierto, escrito en PHP. Proporciona una estructura y un conjunto de herramientas para facilitar el desarrollo rápido y eficiente de aplicaciones web.

1. ¿Qué otros elementos puedo incluir al código del proyecto para mejorar su interfaz gráfica? Explica en un párrafo de 500 palabras y construye un ejemplo.