

## Lab Creación del BackEnd para el Sistema de Tienda online

La Empresa **Creaciones Thirsa** SRL, desea ofertar su catálogo de productos en Internet, la empresa desea llevar el negocio a Internet, para lo cual contrata sus servicios para desarrollar un sistema de administración de contenidos para dar mantenimiento a la base de datos de la empresa.

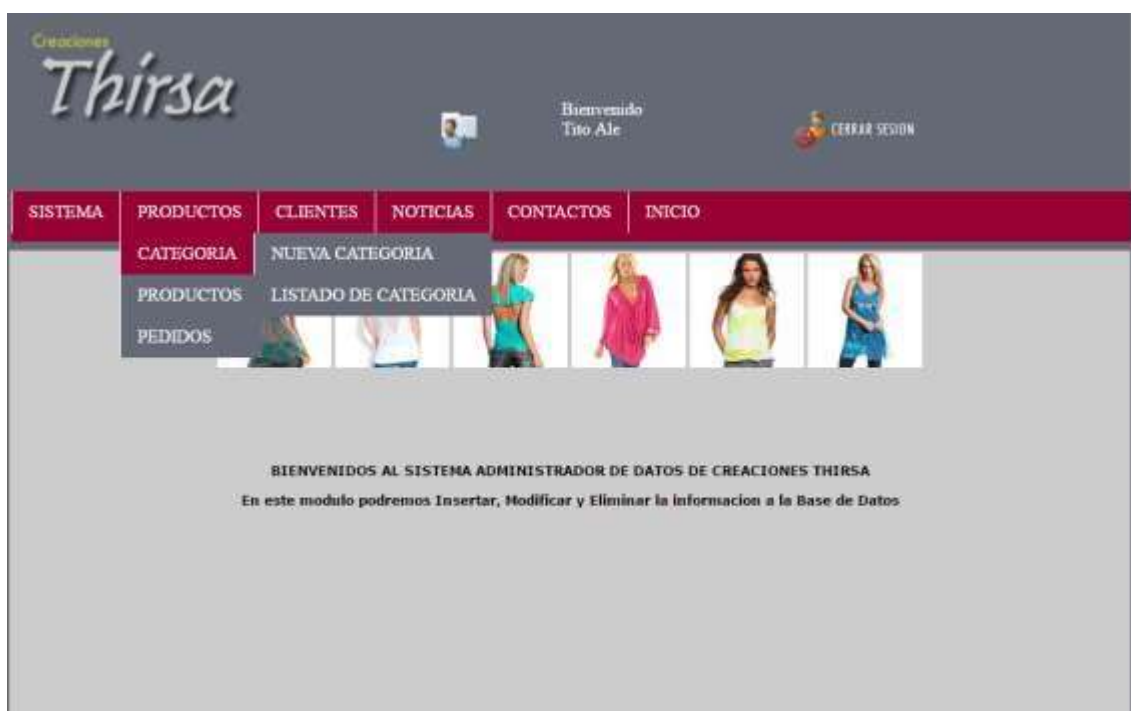


Para desarrollar el sistema primero se requiere desarrollar el **BackEnd** (administrador de contenidos), para luego en otro laboratorio diseñar el **Front End** para el usuario final

Se pide diseñar la plantilla **utilizando html5, CSS3 y Bootstrap**, luego utilizar la plantilla para generar las paginas para el mantenimiento de la base de datos.

### 1.- Crear el administrador de contenidos para el sitio de la tienda

Para el presente laboratorio se pide crear una plantilla para el administrador del sistema como se ve en la figura que permita hacer mantenimiento a la base de datos de la tienda de la empresa Creaciones Thirsa.



## DESARROLLO DE APLICACIONES WEB I

Primero debe crear la base de datos **TiendaT** con las tablas (descargar la bd de la aulavirtual **bdtienda\_t.sql**)

- categorias
- clientes
- contactenos
- noticias
- pedidodetalle
- pedidos
- productos
- usuarios

### Tabla: productos

Columns: + Add - Remove ▲ Up ▼ Down

#	Name	Datatype	Length/Set	Unsigned	Allow NULL	Default	Comment
1	<b>codproducto</b>	<b>INT</b>	<b>11</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<b>AUTO_INCREM...</b>	
2	codcategoria	INT	11	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	NULL	
3	nombrequip	VARCHAR	83		<input checked="" type="checkbox"/>	NULL	
4	descripcion	TEXT			<input checked="" type="checkbox"/>	No default	
5	fecha_ing	DATE			<input checked="" type="checkbox"/>	'0000-00-00'	
6	precio_normal	DOUBLE		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	NULL	
7	precio_oferta	DOUBLE		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	NULL	
8	imagen_chica	VARCHAR	16		<input checked="" type="checkbox"/>	NULL	
9	imagen_grande	VARCHAR	16		<input checked="" type="checkbox"/>	NULL	
10	oferta	CHAR	0		<input checked="" type="checkbox"/>	NULL	
11	estado	CHAR	0		<input checked="" type="checkbox"/>	NULL	

### Tabla: Categorías

Columns: + Add - Remove ▲ Up ▼ Down

#	Name	Datatype	Length/Set	Unsigned	Allow NULL	Default	Comment
1	<b>codcategoria</b>	<b>INT</b>	<b>11</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<b>AUTO_INCREM...</b>	
2	nom_categoria	VARCHAR	16		<input checked="" type="checkbox"/>	NULL	
3	estado	CHAR	0		<input checked="" type="checkbox"/>	NULL	

### Tabla: Clientes

## DESARROLLO DE APLICACIONES WEB I

Columns: + Add - Remove ▲ Up ▼ Down

#	Name	Datatype	Length/Set	Unsigned	Allow NULL	Default	Comment
1	<b>codcliente</b>	INT	11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	AUTO_INCREM...	
2	nombres	VARCHAR	11		<input checked="" type="checkbox"/>	NULL	
3	apellidos	VARCHAR	11		<input checked="" type="checkbox"/>	NULL	
4	razonsocial	VARCHAR	11		<input checked="" type="checkbox"/>	NULL	
5	dni	INT	11	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	NULL	
6	direccion	VARCHAR	11		<input checked="" type="checkbox"/>	NULL	
7	telefono	VARCHAR	4		<input checked="" type="checkbox"/>	NULL	
8	email	VARCHAR	10		<input checked="" type="checkbox"/>	NULL	
9	clave	VARCHAR	3		<input checked="" type="checkbox"/>	NULL	
10	ocupacion	VARCHAR	16		<input checked="" type="checkbox"/>	NULL	
11	edad	INT	11	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	NULL	
12	fecha_nacim	DATE			<input checked="" type="checkbox"/>	'0000-00-00'	
13	comentario	TEXT			<input checked="" type="checkbox"/>	No default	
14	estado	CHAR	0		<input checked="" type="checkbox"/>	NULL	

Tabla:Noticias

Columns: + Add - Remove ▲ Up ▼ Down

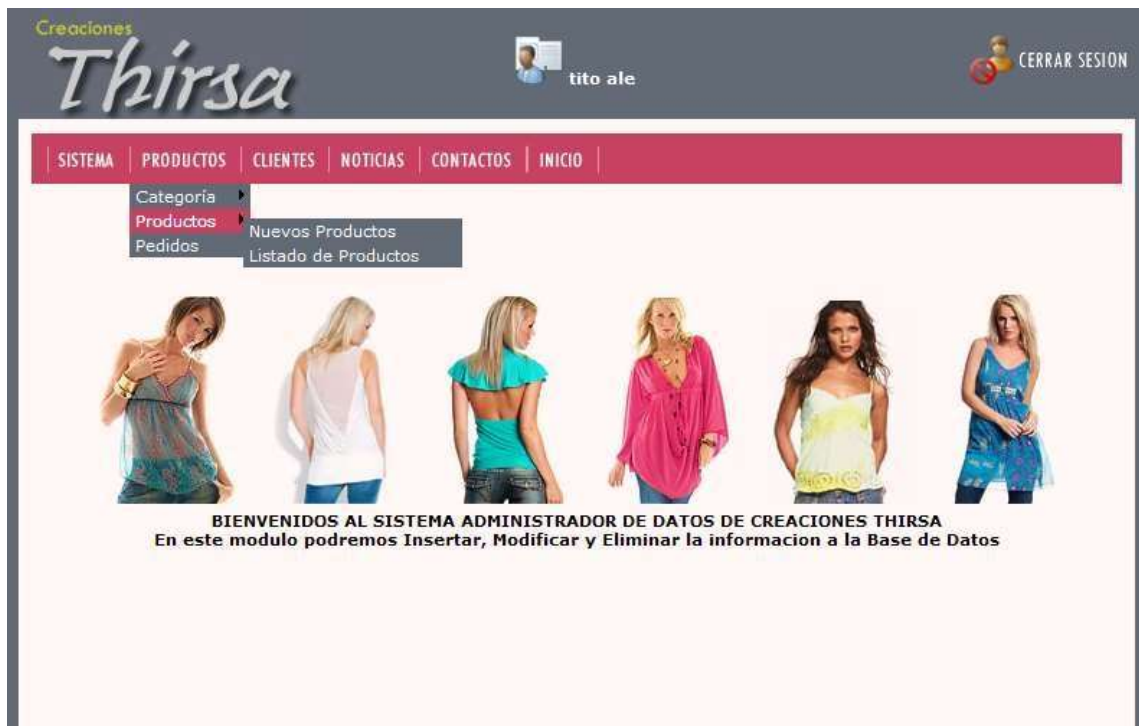
#	Name	Datatype	Length/Set	Unsigned	Allow NULL	Default	Comment
1	<b>codnoticias</b>	INT	11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	AUTO_INCREM...	
2	titulo	VARCHAR	84		<input checked="" type="checkbox"/>	NULL	
3	sumilla	VARCHAR	84		<input checked="" type="checkbox"/>	NULL	
4	cuerpo	TEXT			<input checked="" type="checkbox"/>	No default	
5	fecha_ing	DATE			<input checked="" type="checkbox"/>	'0000-00-00'	
6	fotochica	VARCHAR	17		<input checked="" type="checkbox"/>	NULL	
7	fotogrande	VARCHAR	17		<input checked="" type="checkbox"/>	NULL	
8	estado	CHAR	1		<input checked="" type="checkbox"/>	NULL	
9	author	VARCHAR	20		<input type="checkbox"/>	No default	

Tabla:Contactos

Columns: + Add - Remove ▲ Up ▼ Down

#	Name	Datatype	Length/Set	Unsigned	Allow NULL	Default	Comment
1	<b>codcontactos</b>	INT	11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	AUTO_INCREM...	
2	nombres	VARCHAR	11		<input checked="" type="checkbox"/>	NULL	
3	apellidos	VARCHAR	11		<input checked="" type="checkbox"/>	NULL	
4	direccion	VARCHAR	16		<input checked="" type="checkbox"/>	NULL	
5	distrito	VARCHAR	16		<input checked="" type="checkbox"/>	NULL	
6	departamento	VARCHAR	16		<input checked="" type="checkbox"/>	NULL	
7	telefono	VARCHAR	4		<input checked="" type="checkbox"/>	NULL	
8	email	VARCHAR	11		<input checked="" type="checkbox"/>	NULL	
9	sexo	VARCHAR	10		<input checked="" type="checkbox"/>	NULL	
10	edad	INT	11	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	NULL	
11	comentario	TEXT			<input checked="" type="checkbox"/>	No default	
12	estado	CHAR	0		<input checked="" type="checkbox"/>	NULL	

Generar las páginas para BackEnd para hacer mantenimiento a las **tablas productos, clientes, noticias, contactos, categoria**, es decir el sistema debe permitir **Insertar, Modificar y Eliminar registros**, como se ve en la figura

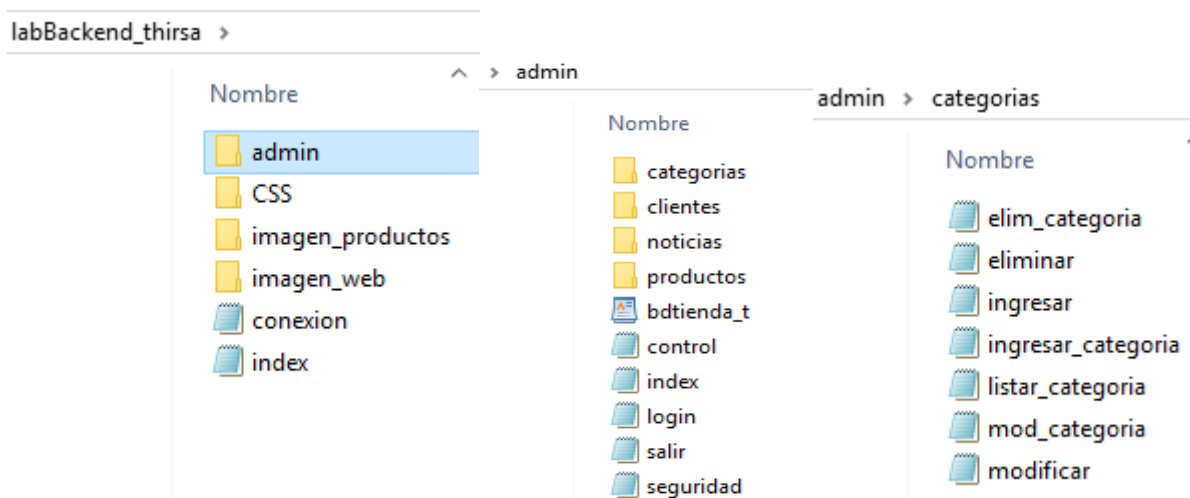


The screenshot displays the 'INGRESAR NUEVO PRODUCTO' form. It includes the following fields and controls:

- Nombre Producto :** A text input field.
- Categoría :** A dropdown menu with 'Tops' selected.
- Descripción :** A large text area for product details.
- Fecha Ingreso :** A date input field.
- Precio Normal :** A text input field.
- Precio Oferta :** A text input field.
- Imagen Chica :** A text input field with an 'Examinar' button next to it.
- Imagen Grande :** A text input field with an 'Examinar' button next to it.
- Oferta :** Radio buttons for 'Si' and 'No'.
- Estado :** Radio buttons for 'Activo' and 'Inactivo'.
- Registrar Nuevo Producto :** A button at the bottom to submit the form.



Las operaciones de mantenimiento deben estar disponibles para todas las tablas señaladas y los módulos de mantenimiento generados deben ser grabados en la carpeta **admin** como se ve en la figura.



Para trabajar en el mismo diseño se recomienda diseñar una página como plantilla, a partir de ella generar todas las páginas del CMS BackEnd.

Finalmente para asegurar las páginas de mantenimiento debe usar sesiones para proteger los módulos del administrador con autenticación de usuarios.



The image shows a web application interface. At the top left, the word "Creaciones" is in small green text above the word "Thirsa" in a large, stylized, grey font. Below this is a thick red horizontal bar. The main content area has a light pink background. In the center, there is a grey rounded rectangle containing a login form. Above the form, there is a small icon of a padlock and a person, followed by the text "ZONA SEGURA" in blue and "solo usuarios autorizados" in black. The login form itself has two input fields: the first is labeled "Ingrese E-mail" and the second is labeled "Contraseña". Below these fields is a button labeled "Ingresar".

Descargue del aula virtual el ejemplo del código del CRUD Categoría y uselo como ejemplo.

PRODUCTOS	CLIENTES	NOTICIAS	CONTACTOS	INICIO
<i>Categorías!</i>				
Categoría		Acción		
Tops		Modificar	Eliminar	
Pantalones-Jeans		Modificar	Eliminar	
Vestidos		Modificar	Eliminar	
Faldas		Modificar	Eliminar	
Buzos		Modificar	Eliminar	
Ropa Interior		Modificar	Eliminar	
Pijamas		Modificar	Eliminar	
Casacas		Modificar	Eliminar	
Zapatos		Modificar	Eliminar	
Carteras y Accesorios		Modificar	Eliminar	
Faldas		Modificar	Eliminar	

```

<section>
    <br><br><p style="font-family: 'Lobster', cursive; font-size: 35px; font-style:italic ; text-align:center;
    ">Categorias!</p>
    <?php
        include("../conexion.php");
        $link=conectarse();
    ?>
    <table width="600" border="0" align="center" cellpadding="1" cellspacing="0">
        <tr style="background-color:#FF0040; color:#fff; text-align:center;">
            <td>Categoria</td>
            <td>Acción</td>
        </tr>
        <?php
            $sql="SELECT * FROM categorias";
            $rs=mysqli_query($link,$sql) or die("Fallo la consulta");
            $n=mysqli_num_rows($rs);
            while($campo=mysqli_fetch_assoc($rs))
            {
                ?>
                <tr>
                    <td style="text-align:center;"><?php echo $campo["nom_categoria"]; ?></td>
                    <td style="text-align:center;">
                        <a style="text-decoration:none; color: #F7819F;" href='mod_categoria.php?id=<?php echo $campo
                        ["codcategoria"]; ?>'>Modificar</a>
                        <a style="text-decoration:none; color: #DF013A;" href='elim_categoria.php?id=<?php echo $campo
                        ["codcategoria"]; ?>'>Eliminar</a>
                    </td>
                </tr>
            <?php
            }
            mysqli_close($link);
        ?>
    </table>
</section>

```



## Ingresar nueva categoría **formingresar\_categoria.php**



## Ingresar.php

```
<section>
  <div id="login">
    <form id="form_login" method="post" action="ingresar.php">
      <?php
        include ("../conexion.php");
        $categoria=$_POST['categoria'];

        $link = conectarse();
        $sql="INSERT INTO categorias (nom_categoria) VALUES ('$categoria')";
        $result = mysqli_query($link,$sql) or die("Fallo la consulta");

        if($result)
        {
          echo "<p style='font-size: 20px;border-top-width: 400px; margin-top: 50px; margin-bottom: 30px; margin-left: 50px; margin-right: 50px;'>La-Categoria fue ingresada con exito!!</p>";
          echo "<center><a style='text-decoration:none; color:#fff;' href=\"listar_categoria.php\">Regresar</a></center>";
        }
        else
        {
          echo "<p style='font-size: 20px;border-top-width: 400px; margin-top: 50px; margin-bottom: 30px; margin-left: 50px; margin-right: 50px;'>Hubo un error al ingresar la nueva categoria</p>";
          echo "<center><a style='text-decoration:none;' href=\"ingresar_categoria.php\">Regresar</a></center>";
        }
        mysqli_close($link);
      ?>
    </form>
  </div>div>
</section>
```

## formmodificar\_categoria.php



## Modificar.php

```
<section> <!-- InstanceBeginEditable name="EditRegion1" -->
<?php
//incluir modulo de conexion
include("../conexion.php");
$codigo=$_POST['codigo'];
$categoria=$_POST['categoria'];

//nos conectamos a la BD y actualizamos el registro
$link = conectarse();
$sql="UPDATE categorias SET nom_categoria='$categoria' WHERE codcategoria='$codigo'";
$rs = mysqli_query($link,$sql);

if($rs==1)
{
echo "<p class='titulo'>modificar nueva categoría</p>";
echo "<center>El registro fue actualizado con éxito</center>";
echo "<br>";
echo "<center><a href=\"listar_categoria.php\">Retornar</a></center>";
}
else
{
echo "<p class='titulo'>modificar nueva categoría</p>";
echo "<center>Error al actualizar el registro</center>";
echo "<br>";
echo "<center><a href=\"modificar_categoria.php\">Retornar</a></center>";
}
?>
<!-- InstanceEndEditable -->

</section>
```

Eliminar\_categoria.php

```
<?php

//conectamos a la base
//incluir modulo de conexion
include("../conexion.php");

//abrir la conexion
$link=conectarse();

//recibimos los registros pertenecientes a la id
$codigo = $_GET['cod'];

if(isset($codigo))
{
    $instruccion="delete from categorias where codcategoria='$codigo'";
    $result=mysqli_query($link,$instruccion);
}
echo "<br>";
echo "<br>";
echo "<h3>El registro fue eliminado con exito</h3>";
echo "<br>";
echo "<a href=\"listar_categoria.php\">Regresar</a>";
?>
<!-- InstanceEndEditable -->

</section>
```