

# Seminario de Lenguajes

## Opción PHP

Visualización dinámica de  
imágenes

# Visualización dinámica de imágenes

- Una imagen alojada en el filesystem se visualiza mediante HTML de la siguiente manera:

```

```

- A continuación se explica como se puede visualizar una imagen que está guardada en una base de datos
- Supongamos la siguiente estructura de tabla espectaculos de una base de datos

<div><div> Examinar</div><div> Estructura</div><div> SQL</div><div> Buscar</div><div> Insertar</div><div> Exportar</div><div> Importar</div><div> Operaciones</div><div> Vaciar</div><div> Eliminar</div></div>														
	Campo	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Extra	Acción						
<input type="checkbox"/>	idespectaculo	int(11)			No	Ninguna	auto_increment							
<input type="checkbox"/>	idsala	int(11)			No	Ninguna								
<input type="checkbox"/>	idtipoespectaculo	int(11)			No	Ninguna								
<input type="checkbox"/>	titulo	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	Ninguna								
<input type="checkbox"/>	fecha	date			No	Ninguna								
<input type="checkbox"/>	horadesde	time			No	Ninguna								
<input type="checkbox"/>	horahasta	time			No	Ninguna								
<input type="checkbox"/>	descripcion	text	latin1_swedish_ci		No	Ninguna								
<input type="checkbox"/>	contenidoimagen	longblob		BINARY	Sí	NULL								
<input type="checkbox"/>	tipoimagen	varchar(45)	latin1_swedish_ci		Sí	NULL								

# Visualización dinámica de imágenes

- El contenido de la imagen se debe guardar en **contenidoimagen** mientras que el tipo de la imagen se debe guardar en **tipoidimagen**
- Se puede cargar esta información desde el **phpmyadmin**

<div>ExaminarEstructuraSQLBuscarInsertarExportarImportarOperacionesVaciarEliminar</div>													
	Campo	Tipo	Colejamiento	Atributos	Null	Predeterminado	Extra	Acción					
<input type="checkbox"/>	idespectaculo	int(11)			No	Ninguna	auto_increment						
<input type="checkbox"/>	idsala	int(11)			No	Ninguna							
<input type="checkbox"/>	idtipoespectaculo	int(11)			No	Ninguna							
<input type="checkbox"/>	titulo	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	Ninguna							
<input type="checkbox"/>	fecha	date			No	Ninguna							
<input type="checkbox"/>	horadesde	time			No	Ninguna							
<input type="checkbox"/>	horahasta	time			No	Ninguna							
<input type="checkbox"/>	descripcion	text	latin1_swedish_ci		No	Ninguna							
<input type="checkbox"/>	contenidoimagen	longblob		BINARY	Si	NULL							
<input type="checkbox"/>	tipoidimagen	varchar(45)	latin1_swedish_ci		Si	NULL							

## Visualización dinámica de imágenes

- Se debe completar todos los campos obligatorios, seleccionar la imagen en el campo **contenidoImagen** y especificar de que tipo es en **tipoImagen** (por ejemplo jpg).

Campo	Tipo	Función	Nulo	Valor
idespectaculo	int(11)	<input type="text"/>		<input type="text"/>
idsala	int(11)	<input type="text"/>		1 - <input type="text"/>
idtipoespectaculo	int(11)	<input type="text"/>		3 - <input type="text"/>
titulo	varchar(100)	<input type="text"/>		Un espectáculo con imagen
fecha	date	<input type="text"/>		2015-06-05 <input type="text"/>
horadesde	time	<input type="text"/>		<input type="text"/>
horahasta	time	<input type="text"/>		<input type="text"/>
descripcion	text	<input type="text"/>		<input type="text"/>
contenidoimagen	longblob	<input type="text"/>		Binario - ¡no editar! (0 Bytes) Seleccionar archivo 20140116...224.jpg (Tamaño máximo: 2,048 KB)
tipoimagen	varchar(45)	<input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	jpg




Continuar

## Visualización dinámica de imágenes

- Ahora se debe mostrar la imagen desde PHP. Para hacer referencia a una imagen en particular utilizaremos el valor de la clave primaria de la tabla

+ Opciones

	idespectaculo	idsala	idtipoespectaculo	titulo	fecha	horadesde	horahasta	descripcion	contenidoimagen	tipoimagen
<input type="checkbox"/>	24	1	3	Un espectáculo con imagen	2015-06-05	22:00:00	23:00:00	Una descripción	[BLOB - 81.3 KB]	jpg

↑ Marcar todos/as / Desmarcar todos Para los elementos que están marcados:   

- Para visualizar la imagen utilizaremos el tag HTML `img`, pero en lugar de especificarle una imagen guardada en el filesystem, especificaremos un archivo php que se encargará de ir a buscar la imagen a la base de datos

```

```

Notar que el valor enviado como parámetro es el valor de clave que identifica la imagen en la tabla



# Visualización dinámica de imágenes

- mostrarImagen.php

```
<?php
```

```
// se recibe el valor que identifica la imagen en la tabla
```

```
$id = $_GET['idespectaculo'];
```

```
$link = mysqli_connect('localhost', 'miUsuario', 'miPassword', 'miBD')  
or die("Error " . mysqli_error($link));
```

```
// se recupera la información de la imagen
```

```
$sql = "SELECT contenidoImagen, tipoImagen  
FROM espectaculos  
WHERE idespectaculo=$id";
```

```
$result = mysqli_query($link, $sql);  
$row = mysqli_fetch_array($result);  
mysqli_close($link);
```

```
// se imprime la imagen y se le avisa al navegador que lo que se está  
// enviando no es texto, sino que es una imagen un tipo en particular  
header("Content-type: " . $row['tipoImagen']);  
echo $row['contenidoImagen'];
```

```
?>
```