

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL
FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN
DESARROLLO DE APLICACIONES WEB
TERCERA EVALUACIÓN – TERMINO 2012-I
2012-SEP-13

Nombre: _____ Matrícula _____ Paralelo _____

Usted ha sido contratado por un departamento de sistemas dedicado a la construcción de aplicaciones Web y actualmente es parte del equipo de trabajo que realiza una aplicación para una tienda de música.

TEMA 1. (50 puntos) Como primera actividad asignada usted deberá generar la siguiente pagina JSP utilizando JSLT. Cree las clases y Beans necesarios para poder realizar esta tarea. Tenga en consideración que cuando el usuario presione el botón "Buscar", la página deberá invocar al servlet <http://www.daw.com/buscar?nombre=texto>, el cual llena los Beans creados por usted y almacenados en sesión para que puedan construir la pagina.

Considere que cada álbum se carga en un div y cada uno de ellos debe manejar el evento de dar clic sobre el y hacer la llamada a la función javascript que usted mismo creará en el **Tema 3**. Adicionalmente, considere que el código HTML de la página que usted cree debe incluir el código del div que se muestra en el **Tema 2**.

Busqueda de albumes	
Nombre: <input style="width: 90%;" type="text"/>	<input type="button" value="Buscar"/>
Albumes	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"><p>Foto <<Nombre_album>> <<Nombre_artista>> Publicado: <<fecha_publicacion>> Valor: \$ <<valor>></p></div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"><p>Foto <<Nombre_album>> <<Nombre_artista>> Publicado: <<fecha_publicacion>> Valor: \$ <<valor>></p></div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"><p>Foto <<Nombre_album>> <<Nombre_artista>> Publicado: <<fecha_publicacion>> Valor: \$ <<valor>></p></div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"><p>Foto <<Nombre_album>> <<Nombre_artista>> Publicado: <<fecha_publicacion>> Valor: \$ <<valor>></p></div>

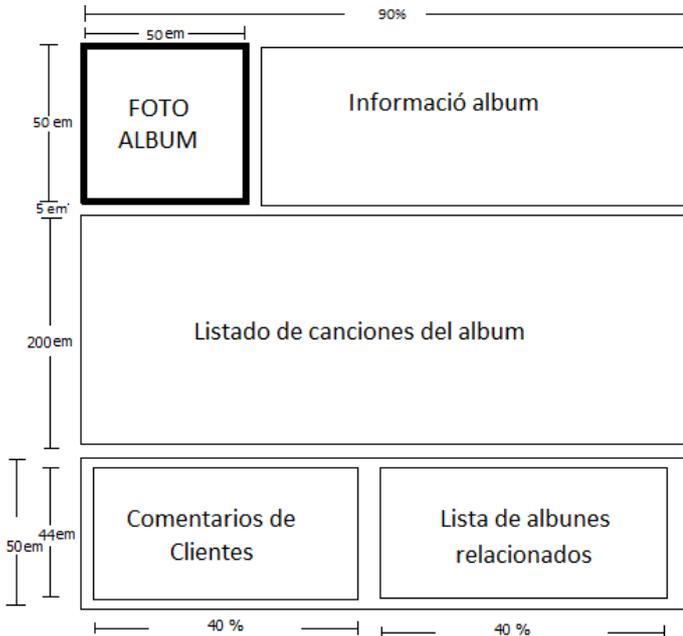
Nota: La implementación del código de la estructura de la página puede ser realizada con XHTML o HTML5. Cabe recalcar que deberá tener en cuenta todas las reglas del estándar que usted elija.

Referencias

```
<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>

<%@ taglib prefix="c" uri="http://java.sun.com/jsp/jstl/core" %>
<%@ taglib uri="http://java.sun.com/jsp/jstl/fmt" prefix="fmt" %>
<%@ taglib uri="http://java.sun.com/jsp/jstl/functions" prefix="fn" %>
```

TEMA 2. (20 puntos) Como segunda parte del trabajo que usted realizara en el proyecto, su supervisor le pide que cree una hoja de estilo para que el siguiente panel (div) que se muestra junto al diseño que usted debe crear sea el siguiente:



```
<div id="popup">
  <div id="fotoAlbum"></div>
  <div id="infoAlbum"></div>
  <div id="lstCanciones"></div>
  <div id="referencias">
    <div id="comentarios"></div>
    <div id="otrosAlbumes"></div>
  </div>
</div>
```

Adicionalmente, cree una regla para poner al div "popup" en primer plano, es decir como si fuese un cuadro de dialogo modal.

TEMA 3. (30 puntos) Como ultima actividad asignada, usted deberá crear una función javascript que haga visible el div "popup", llame al servlet <http://www.daw.com/album?id=identificador> mediante Ajax y procese la respuesta XML que este provee. Cabe indicar que el parámetro id que recibe el servlet corresponde al identificador del album en la base de datos.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<album>
  <portada>url imagen</portada>
  <informacion_album>
    <nombre_artista> <nombre_artista>
    <nombre_album> <nombre_album>
    <genero> </genero>
  </informacion_album>
  <canciones>
    <cancion numero="1" duracion="">nombre cancion</cancion>
    ...
  </canciones>
  <comentarios>
    <comentario fecha="05/07/2012"> comentario </comentario>
    ...
  </comentarios>
  <albumes>
    <album> nombre </album>
    ...
  </albumes>
</album>
```

Referencias

```
@WebServlet(name = "ServletEjemplo", urlPatterns = {"/ServletEjemplo"})
public class ServletEjemplo extends HttpServlet {

  @Override
  protected void doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
    throws ServletException, IOException {...}

  @Override
  protected void doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
    throws ServletException, IOException {...}

  /**...*/
  @Override
  public String getServletInfo() {...} // </editor-fold>
}
```