

## **Práctica 6: Minitienda-JSP-JavaBeans-EL-JSTL**

### ***Objetivos de la práctica***

1. *Utilizar JSPs para visualizar la respuesta de los Servlets*
2. *Utilizar Java Beans, EL y JSTL para simplificar los JSPs*

El objetivo de la práctica consiste en optimizar la implementación de la minitienda de la práctica 5 utilizando JSPs, Java Beans, EL y JSTL.

### **1. Requisitos de la aplicación web**

#### **Funcionalidades de la aplicación web**

Las mismas funcionalidades F1-F5 de la práctica 5.

#### **Implementación de la aplicación**

La práctica se tiene que implementar en dos fases:

- Fase I: Aplicación de JSPs. Hay que utilizar JSPs para visualizar la respuesta de los Servlets. Es decir, vamos a eliminar el código HTML de los Servlets y sustituirlo por llamadas a páginas JSP.
- Fase II: Aplicación de Java Beans, EL, y JSTL. Se pide lo siguiente:
  - o Implementar un Java Bean “Carrito”. Este Java Bean se utilizará para guardar la lista de CDs en el Servlet y para que el JSP pueda acceder a la lista de CDs para su visualización.
  - o Utilizar EL para acceder al “Carrito”.
  - o Utilizar JSTL para sustituir los scriptlets como lógica de programación en los JSPs.

### **2. Material de apoyo para realizar la práctica**

- Presentaciones y ejemplos de la materia.
- Referencias. Para esta práctica se necesitan conocimientos básicos de servlets. Se recomienda el capítulo 19 del libro “Core Web Programming” como material de apoyo. Los ejemplos de este capítulo pueden descargarse de la web del libro.

### **3. Despliegue de la práctica**

- Generar un fichero *practica6\_nombre\_apellidos.war*, que contenga los siguientes ficheros en el árbol de directorios requerido para una aplicación web:

- Fichero(s) .html
  - Imágenes utilizadas
  - Fichero(s) .java
  - Fichero(s) .class
- El fichero .war debe estar preparado para su despliegue automático en TOMCAT. Esto significa que la aplicación debe estar disponible en [http://localhost:8080/practica6\\_nombre\\_apellidos/](http://localhost:8080/practica6_nombre_apellidos/), una vez copiado el fichero .war en <TOMCAT>/webapps, y activado el contenedor web.