

Práctica 10b: Modificaciones en la aplicación de Comercio Electrónico

En la práctica anterior se puso en marcha una aplicación de Comercio Electrónico. En esta práctica se desean realizar ciertas modificaciones a algunos servlets de dicha aplicación.

Ejercicio 10b.1: Catálogo con un campo adicional

Incluir en el catálogo de discos(servlet Ver_Catalogo.java), el campo numérico “minutosDisco” que contiene el tiempo en minutos como un entero. Para insertar un campo en una tabla con SQL se utiliza el comando Alter Table:

```
ALTER TABLE nombreTabla ADD COLUMN nombreColumna tipo;
```

El resultado es el que es muestra en la figura:

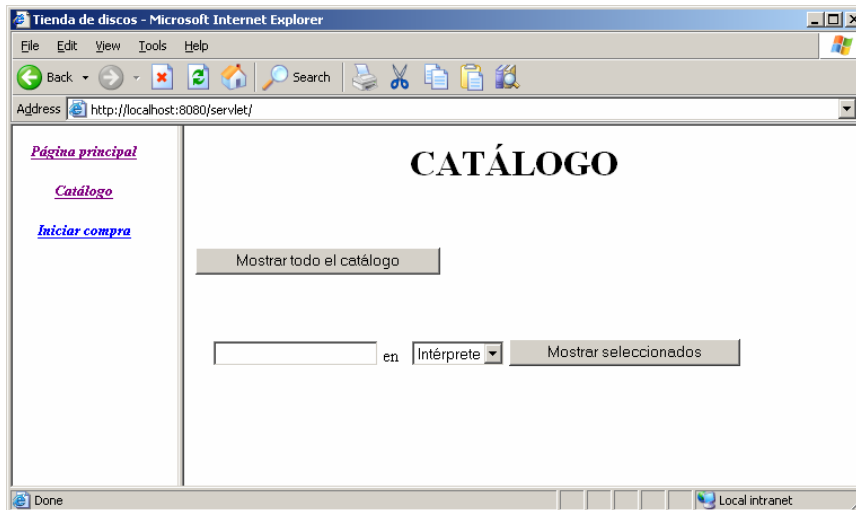


The screenshot shows a web browser window titled "Tienda de discos - Microsoft Internet Explorer". The address bar shows "http://localhost:8080/servlet/". The page content includes a sidebar with links: "Página principal", "Catálogo", and "Iniciar compra". The main content area is titled "RELACIÓN DE DISCOS" and contains a table with the following data:

Interprete	Titulo	Año	Minutos
Joe Satriani	Surfing with the Alien	1987	32
Joe Satriani	Flying in a blue dream	1989	35
La Oreja de Van Gogh	Dile al sol	1998	47
La Oreja de Van Gogh	El viaje de Copperpot	2000	48
La Oreja de Van Gogh	Lo que te conte mientras te hacias la dormida	2003	49
Vivaldi	The Four Seasons	1990	32
Handel	Water Music; Concerto Grosso	1990	33
Bach	Brandenburg Concertos	1993	34
Mozart	Violin Concertos	1993	35
Bach	The Art of Fugue	2003	36
Mozart	The Violin Sonatas	2003	37
Mozart	Complete String Trios	1996	38
Berlioz	Symphonie Fantastique	1999	39
Brahms	Complete Trios	1993	40
Chopin	Preludes	1999	41
Beethoven	Piano Sonatas	1990	42
Mendelssohn	Piano Trios Op. 49	1995	43
Chopin	The Complete Nocturnes	1997	44
Mendelssohn	Piano Concertos	1990	45

Ejercicio 10b.2: Dos formularios en una página HTML

En el servlet Inicio_Catalogo.java, se desea separar el formulario actual, en dos formularios, de modo que cada uno tenga un botón, el primero de nombre "Mostrar todo el catálogo" y el segundo "Mostrar seleccionados", como se muestra en la figura. En este caso ya no es necesario el input de tipo radio. Realizar la modificación de este ejercicio de forma que no sea necesario modificar el servlet Ver_Catalogo.java. Para ello habrá que convertir el input de tipo radio en uno de tipo "hidden".



Ejercicio 10b.3: Catálogo con cabecera por intérprete

Modificar el servlet Ver_Catalogo, para que muestre los registros ordenados por Intérprete y mostrando el nombre de éste como una cabecera de los registros que vienen a continuación. Un ejemplo de diseño es el que se muestra en la figura, pero este diseño puede ser distinto, con tal de que muestre cada intérprete una sola vez en el listado



Ejercicio 10b.4: Catálogo con cabecera por intérprete

En el listado del catálogo, incluir en la cabecera el número de registros que se están mostrando. Para ello no se debe modificar la sentencia SQL ni realizar otras sentencias SQL adicionales, sino contando los registros que se van a imprimir. Si no se consigue resolver colocándola como cabecera, como se muestra en la figura, colocarlo al final de los registros.

