

# 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:

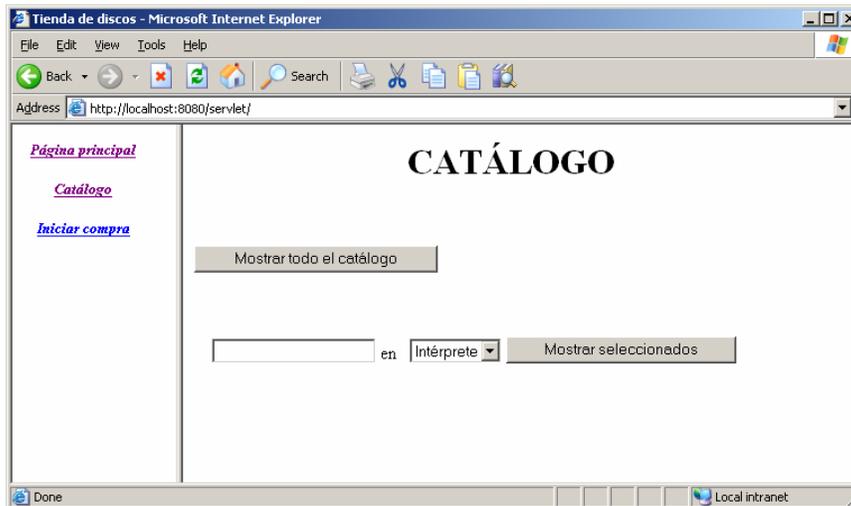


The screenshot shows a web browser window titled "Tienda de discos - Microsoft Internet Explorer". The address bar shows "http://localhost:8080/servlet/". The page content includes a sidebar with links: "Página principal", "Catálogo", and "Iniciar compra". The main content area is titled "RELACIÓN DE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

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

The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer 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 displays a table of records grouped by interpreter.

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

**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.

