



---

**Asignatura: Programación Web**

---

**Curso 2015/16**

**Curso: 3º Grado**

**Grupo de prácticas:**

---

**Práctica: Ejercicio: 1**

**Datos de los Alumnos: (ordenar alfabéticamente por apellidos).**

---

Apellidos: Rodríguez Alaminos

Nombre: Antonio

D.N.I.: 74725175S

e-mail ugr: aralaminos@correo.ugr.es

Foto

## **Índice**

- **Introducción.....pág. 3**
- **Descripción del problema.....pág. 4**
- **Descripción de la solución.....pág. 4**
- **Conclusiones.....pág. 7**
- **Bibliografía.....pág. 7**

## **Introducción**

En esta práctica vamos a aprender a resolver varios problemas planteados mediante el uso de archivos PHP, JS, HTML y CSS.

Utilizaremos todo lo empleado anteriormente en las prácticas añadiendo además lenguaje php mediante una conexión a la base de datos de MySQL con nuestra cuenta y contraseña, donde se encuentran los datos almacenados con los que vamos a trabajar.

Asimismo redactamos la solución que escogimos para la resolución de éste, como los distintos obstáculos y problemas que fuimos encontrando por el camino y como los resolvimos.

Finalmente terminamos con una conclusión sobre el trabajo realizado y una sección de bibliografía que utilizamos para consultar las dudas en internet.

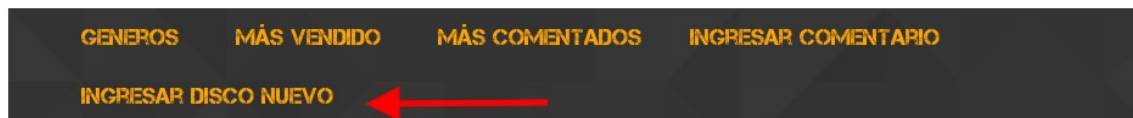
## Descripción del problema

Se nos planteó el trabajo de desarrollar una web dinámica sobre una tienda de música. En ella debemos de aplicar las siguientes opciones:

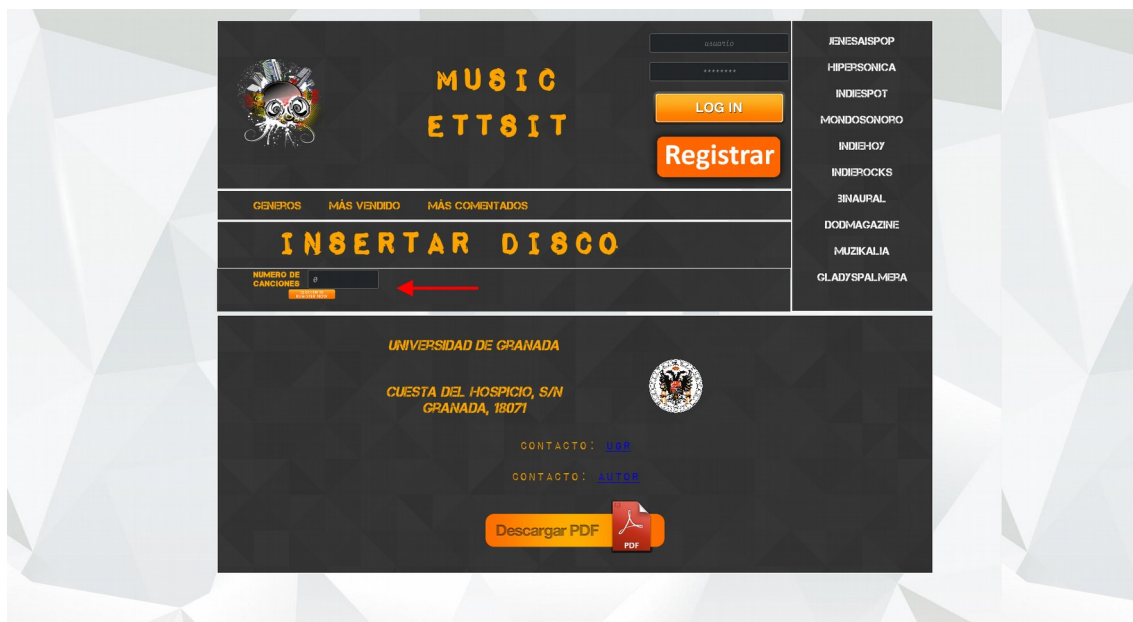
Que los usuarios se puedan registrar en la página web, y puedan loguearse posteriormente. Una vez logueados, que puedan comentar los distintos discos de música. También se nos pide que el administrador de la página pueda registrar nuevos discos. Estos registros nuevos deben validarse mediante javascript correctamente.

## Descripción de la solución

Para añadir los discos, en primer lugar debemos estar registrados como administrador, introduciendo como nombre de usuario admin y como contraseña admin. Nos aparecerá en el menú una opción más, llamada “INGRESAR DISCO NUEVO”.



Si pulsamos en ella nos lleva a otra página en la que podemos introducir en un text box un entero que delimitara el número de canciones que posee el nuevo disco que queremos añadir.



Una vez rellenados todos los campos, deberemos hacer click en el botón “CLICK HERE TO REGISTER NOW”. Si la operación ha sido exitosa, nos llevara a la misma página en la que aparecerá una imagen de “ok” indicándonos que la operación se ha llevado a cabo. Además, el textbox seguirá apareciendo por si queremos introducir nuevos discos.

The screenshot displays the MUSIC ETT8IT website interface. At the top, there is a navigation bar with a logo on the left, the site name "MUSIC ETT8IT" in the center, and a "Logout" button on the right. Below the navigation bar, there are links for "GÉNEROS", "MÁS VENDIDO", "MÁS COMENTADOS", and "INGRESAR COMENTARIO". A link for "INGRESAR DISCO NUEVO" is also present.

The main content area is titled "INSERTAR DISCO" and contains a form for adding a new disc. The form is divided into two main sections: "DISCO" and "CACIONES".

The "DISCO" section includes the following fields:

- NOMBRE
- FECHA
- CARATULA
- URL
- VALORACION

The "CACIONES" section includes the following fields:

- CACION 0
- PISTA 0
- URL 0
- CACION 1
- PISTA 1
- URL 1
- CACION 2
- PISTA 2
- URL 2
- CACION 3
- PISTA 3
- URL 3
- CACION 4
- PISTA 4
- URL 4
- CACION 5
- PISTA 5
- URL 5
- CACION 6
- PISTA 6
- URL 6

At the bottom of the form, there is a button labeled "CLICK HERE TO REGISTER NOW".

The footer of the website contains the following information:

- UNIVERSIDAD DE GRANADA
- CUESTA DEL HOSPICIO, S/N GRANADA, 18071
- CONTACTO: 055
- CONTACTO: 055
- A button labeled "Descargar PDF" with a PDF icon.

Para registrar los usuarios pulsamos click en el botón “REGISTRAR”. Nos llevará a una nueva página en la que se encuentra el formulario de registro con todos los textbox para rellenar los campos.

The image shows a web registration form with a dark background and yellow text. At the top, there are three tabs: "GENEROS", "MÁS VENDIDO", and "MÁS COMENTADOS". Below them is a large yellow header with the text "SUSCRIPCION AL SERVICIO" and "SUBTITULO DE LA SUSCRIPCION". To the right of the form, there is a vertical list of links: "INDIEROCKS", "BINAURAL", "DODMAGAZINE", "MUZIKALIA", and "GLADYSPALMERA". The form itself contains several input fields with placeholder text: "USUARIO" (nombre), "APELLIDOS" (apellidos), "NOMBRE USUARIO" (nick), "CLAVE" (\*\*\*\*\*), "CIUDAD" (ciudad), "CODIGO POSTAL" (18000), "PROVINCIA" (Granada), "EMAIL" (correo), "DNI" (dni), and "TARJETA DE CREDITO" (00 0000 000 000000). There is also a section for "OBSERVACIONES" and a section for "ENVIO" with radio buttons for "MENSUAL", "SEMANAL", and "DIARIO". At the bottom, there is a checkbox for "HE LEIDO Y ACEPTO LAS CONDICIONES DEL SERVICIO DE SUSCRIPCIÓN:" and a large orange button that says "CLICK HERE TO REGISTER NOW".

Todos estos campos es necesario que se rellenen obligatoriamente, a excepción del campo “observaciones”. En caso de que falte por rellenar algún campo o este no cumpla con los requisitos de formato, nos lo indicará mediante un mensaje de texto. De nuevo en caso de éxito en el registro del nuevo usuario, nos aparecerá la misma imagen del pulgar hacia arriba (ok).

Cada campo del formulario va a acompañado de una función, por ejemplo validarNombre(), que devolverá 1 si el nombre está correctamente escrito, y 0 si ha habido algún error esta vacío.

Decir que en el directorio php donde se encuentran todos los ficheros .php, tenemos el fichero persistence.php que se encarga de todas las consultas a la base de datos MySQL. También tenemos otra llamada classControl.php que es la que controla todo el sistema, lo que quiere decir que cualquier consulta o pregunta que los demás ficheros hagan, se lo tendrán que consultar a control.

Además, todas las características exclusivas de cada página php están incluidas en un fichero llamado class\*.php (por ejemplo, index.php->classIndex.php).

Y esto nos proporciona poder generar desde un único .php, todos los discos de la página, al igual que los géneros, evitando así tareas repetitivas, característica que aunque no nos la pidieron en principio, me pareció correcta e innovadora incluirla en el trabajo.

Otro añadido que me ha parecido adecuado incluirlo ha sido la distribución, en diferentes directorios de todos los ficheros necesarios para la práctica, organizados según la extensión de éstos.

Tengo que decir que me hubiera gustado añadir la capacidad de que al pasar el puntero por encima de la portada, mostrara la lista de canciones del disco, pero no he podido debido a la falta de tiempo. También quería que los checkbox que aparecen al final de la página disco, hubieran servido para valorar los discos una vez registrado el usuario, con iconos desde una a diez estrellas según la valoración del usuario.

## **Conclusión**

Como conclusión, diré que con la realización de esta práctica me he dado cuenta de la gran capacidad del lenguaje PHP para integrarse con otro tipo de software como modulo Apache.

Además esto demuestra a su vez de las posibilidades de seguridad que puede y debe poseer, sobre todo contra ataques a distintos niveles y de la robustez y rapidez que tiene.

## **Bibliografía**

<http://php.net/manual/es/>

<http://board.phpbuilder.com/showthread.php?10327608-covert-1-to-0001-using-str>

<http://www.desarrolloweb.com/articulos/formato-numeros-php.html>

<http://www.forosdelweb.com/f13/problema-con-script-confirmacion-envio-formulario-php-613446/>

<http://board.phpbuilder.com>

[http://www.webtaller.com/construccion/lenguajes/html/lecciones/formularios\\_html\\_3.php](http://www.webtaller.com/construccion/lenguajes/html/lecciones/formularios_html_3.php)