

# Tecnologías Web – Práctica evaluable II

## El periódico

**Alumno:** Antonio Ángel Guirola Vicente, 25601566J

### Características

Partiendo de la solución realizada en la primera práctica evaluable, se han desarrollado elementos en los lenguajes PHP y Javascript que dotan de una mayor funcionalidad al sitio web.

A continuación se irán detallando los nuevos elementos por separado:

- **Formulario para el registro de usuarios**

Desde la sección de autenticación podemos llegar al formulario que permite registrarse como un usuario en el periódico a través del correspondiente enlace:

**El periódico**

Nacional Internacional Tecnología Deportes

Datos personales

Nombre:

Apellidos:

Nombre de usuario:

Contraseña:

Correo electrónico:

Teléfono:

Fecha de nacimiento (AAAA-MM-DD):

• C/Periodista Daniel Saucedo Aranda, s/n · E-18071 GRANADA (Spain) · +34-958242802  
• Escribenos  
• Cómo se hizo

En él aparecen los campos habituales que son necesarios para registrar usuarios. Se han utilizado Javascript para validar que lo escrito en cada campo es correcto (usando expresiones regulares) y que no se dejen elementos vacíos. Dicha comprobación se realiza por duplicado, ya que si se cambia de campo el sistema lanza una ventana emergente indicando si el campo anterior no es correcto y una vez enviado el formulario se vuelve a comprobar la validez de todos los campos antes de permitir al usuario registrarse en el sistema, en caso de que haya error el sistema vuelve a la página de ingreso de datos y no permite avanzar.

La única excepción a ésta validación es el campo de fecha de nacimiento, en el cual se ha usado un selector de fecha de la biblioteca de elementos gráficos de JQuery con el siguiente código:

```
<link rel="stylesheet" href="http://code.jquery.com/ui/1.10.3/themes/smoothness/jquery-ui.css" />
<script src="http://code.jquery.com/jquery-1.9.1.js"></script>
<script src="http://code.jquery.com/ui/1.10.3/jquery-ui.js"></script>
<script>
    $(function() {
        $("#campoFecha").datepicker({dayNamesMin: ["Dom", "Lun",
"Mar", "Mier", "Jue", "Vie", "Sab"], monthNamesShort: ["Enero", "Febrero", "Marzo",
"Abril", "Mayo", "Junio", "Julio", "Agosto", "Septiembre", "Octubre", "Noviembre",
"Diciembre"],
                                defaultDate: new Date(1995, 1 - 1, 1), dateFormat:
"yy-mm-dd", yearRange: "1930:1996", changeYear: true, changeMonth: true, maxDate: new
Date(1996, 1 - 1, 1)});
    });
</script>
```

Produciendo la siguiente salida al pulsar sobre el campo fecha:

Fecha de nacimiento (AAAA-MM-DD):

Aceptar Limpiar formulario

Enero 1995

Dom Lun Mar Mier Jue Vie Sab

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

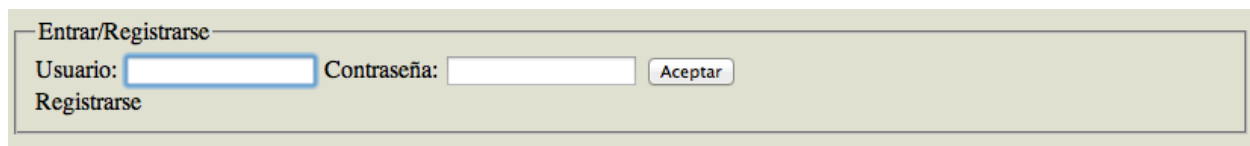
- C/Periodista Daniel Saucedo Aranda, s/n · E-1807
- Escribenos
- Cómo se hizo

La inclusión de este elemento proporciona dos ventajas: por un lado es mucho más fácil de usar e intuitivo para el usuario que tener que introducir la fecha escribiendo, y desde el punto de vista de la validación la salida producida es acorde a la validación de un campo de fecha.

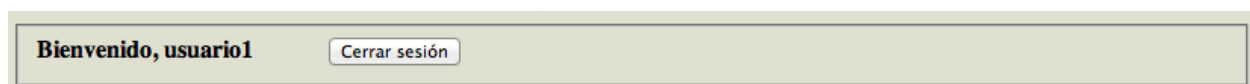
Una vez introducidos todos los datos y comprobada su corrección el sistema crea en la base de datos el nuevo usuario.

- **Gestión de sesiones**

En esta nueva versión del periódico aparece la siguiente sección en la parte superior de todas las páginas:

El formulario está dividido en dos secciones. La superior, titulada 'Entrar/Registrarse', contiene los campos 'Usuario:' y 'Contraseña:', cada uno con un campo de entrada de texto. A la derecha de 'Contraseña:' hay un botón 'Aceptar'. La sección inferior, titulada 'Registrarse', está actualmente oculta.

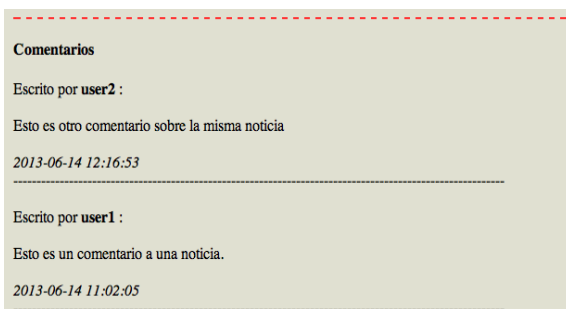

Si somos un usuario registrado podemos introducir el nombre de usuario elegido y la contraseña y se iniciará una sesión a través de todas las páginas del periódico, en caso de querer registrarnos pulsamos en el enlace y podremos cumplimentar el formulario descrito en el apartado anterior. Una vez identificados la sección mostrará nuestro nombre y un botón para cerrar la sesión abierta:

La barra muestra el texto 'Bienvenido, usuario1' a la izquierda y un botón 'Cerrar sesión' a la derecha.

Para el manejo de las sesiones se ha utilizado el lenguaje PHP, en particular la variable súperglobal \$\_SESSION, en la cuál se introduce el nombre de usuario y se emplea ese dato para recuperar el resto de atributos del mismo.

- **Comentarios de los usuarios en las noticias**

Ahora, al final de cada noticia, la sección de comentarios ha pasado de ser un elemento estático a un elemento que recupera de la base de datos información sobre comentarios que los distintos usuarios han realizado sobre la noticia en cuestión. En caso de tener sesión iniciada, un usuario registrado puede introducir sus propios comentarios:

Muestra una lista de comentarios. El primero es de 'user2' con el texto 'Esto es otro comentario sobre la misma noticia' y la fecha '2013-06-14 12:16:53'. El segundo es de 'user1' con el texto 'Esto es un comentario a una noticia.' y la fecha '2013-06-14 11:02:05'.El formulario tiene un título 'Escribir comentario' y un área de texto grande para escribir el comentario. Debajo del área de texto hay un botón 'Enviar comentario'.

Una vez que el usuario introduzca su comentario y pulse en el botón para enviar la página se recargará y la actualización aparecerá reflejada en la noticia.

Se comprueba mediante Javascript que la longitud del comentario no supere los 300 caracteres.

- **Usuario admin y panel de administración**

Existe en la base de datos del sistema un usuario especial cuyos datos de acceso son “*admin*” tanto para el nombre de usuario como para la contraseña. En caso de iniciar sesión como ese usuario el sistema nos redirigirá directamente al panel de administración:

### Panel de administración

Insertar noticia a la sección de últimas noticias

**Título:**

**Cuerpo de la noticia:**

Noticias actuales

ID	Título	Fecha
<input type="checkbox"/> 28	Necrológicas	2013-06-09 00:48:58
<input type="checkbox"/> 29	Comunicado OMS	2013-06-09 00:49:24
<input type="checkbox"/> 30	Príncipe de Asturias	2013-06-09 00:50:40
<input type="checkbox"/> 31	probando	2013-06-09 18:50:54
<input type="checkbox"/> 33	Noticia de prueba	2013-06-14 11:01:06

Desde dicho panel se gestionan las noticias que aparecen en la sección “Últimas noticias” de la página inicial del periódico. Se emplea Javascript para limitar el número de caracteres que pueda tener una noticia.

#### Últimos titulares

**Noticia de prueba**  
Pues eso, noticia de prueba por Juanam.  
2013-06-14 11:01:06

---

**probando**  
noticia de prueba  
2013-06-09 18:50:54

---

**Príncipe de Asturias**  
El Príncipe de Asturias se declara harto de premiar siempre “al mismo tipo de peña”  
2013-06-09 00:50:40

---

**Comunicado OMS**  
La OMS pide a los políticos españoles que no mezclen alcohol y política  
2013-06-09 00:49:24

---

**Necrológicas**  
La muerte acaba con la vida de dos personas  
2013-06-09 00:48:58

---

El administrador podrá introducir una nueva noticia gracias al primer formulario o seleccionar para eliminar las que desee gracias al segundo formulario.

Cuando se regrese a la página principal los cambios aparecerán ya reflejados.

- **Ventana emergente de noticias relacionadas**

En esta nueva versión, cuando un usuario pase el cursor por encima del titular en la vista detallada de una noticia aparecerá una ventana con un listado de noticias relacionadas:



Una vez más se ha utilizado la biblioteca JQuery para implementar dicho efecto, el código fuente es el siguiente:

```
<script src=\"http://code.jquery.com/jquery-1.8.2.js\"></script>
<script src=\"/resources/demos/external/jquery.bgiframe-2.1.2.js\"></script>
<script src=\"http://code.jquery.com/ui/1.9.1/jquery-ui.js\"></script>
<link rel=\"stylesheet\" href=\"http://code.jquery.com/ui/1.9.1/themes/base/jquery-
ui.css\" />
<script>
    function abrirDialogo() {
        $("#dialogo").dialog({
            show: "drop",
            hide: "fade"
        });
    };
</script>

<div hidden id=\"dialogo\" title=\"Noticias relacionadas\">
    <p>Aquí aparecería un listado con enlaces a noticias relacionadas con ésta</p>
</div>
```