

# **Práctica TW:** **Documentación de** **Mondo Difficile**

**Juan Antonio Pérez Maldonado**

# Práctica 1: HTML y CSS

## Diseño inicial

Esta página se ha realizado como base en resoluciones 1080p y en el navegador Firefox, así que no se asegura su correcta visualización en resoluciones mas bajas y otros navegadores.

Vamos a empezar hablando del diseño inicial de la página Web, como sabemos el código HTML se realiza sin estilos visuales para luego ponerlos mediante el archivo CSS.

Se añaden unas imágenes publicitarias a las que se les dota de un enlace para poder acceder a la página original de la publicidad, dichas imágenes se colocan correctamente mediante las opciones en el archivo .css, como puede ser mediante padding y margin.

Posteriormente en la cabecera se añade el título del periódico, “Mondo Difficile” que es Mundo Difícil en italiano (cogido de una de las memorables frases del gran Ricardo Boquerone del programa “La Noche de José Mota”), en cuanto al menú elegí las secciones con más relevancia de un periódico y le asigno un color a cada una como se solicita en el guión, a partir de este momento todos los titulares relacionados con una sección concreta tendrán ese mismo color. Al menú se le dota de estilo y efectos mediante el .css.

Para realizar la portada del periódico y el cuerpo de todas las secciones he optado por utilizar una tabla, puesto que es un medio muy intuitivo y sencillo para “encuadrar” elementos y poder ubicarlos donde se deseé.

Adicionalmente en todas las esquinas inferiores derechas se han colocado imágenes publicitarias de la misma forma que las anteriores.

En cuanto al pie de página, utilizando el comando <footer> se han colocado los datos personales de su creador, yo, un enlace al correo, el enlace al formulario del que hablaré posteriormente y un enlace a este documento.

Para toda la web se ha usado la fuente “Arial” puesto que me parece una fuente sencilla, seria y bonita.

## Desarrollo general

Las tablas se han modificado de forma que una noticia concreta destaque sobre el resto, siendo una celda mas grande y centrada. En la portada a la derecha se ha añadido una caja contenedora con barra lateral vertical para las últimas noticias, con el comando overflow.

Los titulares de todas las noticias redirigen a la noticia completa, y los enlaces de las secciones redirigen a su sección correspondiente.

En cuanto al desarrollo de las noticias hay que hacer una pequeña aclaración, por falta de tiempo se ha mantenido el mismo texto de la noticia del “Real Madrid – Borussia Dortmund” cambiando únicamente la cabecera y la imagen de la noticia en cada una.

Para la búsqueda de noticias e imágenes he accedido al diario digital [20minutos](#), del cual se ha recogido todo el material incluido en esta Web.

En cada noticia al final hay un pequeño formulario compuesto por el nombre y el texto a comentar con su correspondiente botón de “enviar comentario”, para que los usuarios puedan enviar comentarios de dicha noticia. Todas las noticias tienen una imagen que la definen con un pequeño pie de imagen explicativo.

En cuanto al formulario, cuyo enlace se encuentra en el pie de página a través del enlace llamado “¡Suscríbete!” se han utilizado la gran parte de los elementos dados en clase sobre formularios, los campos del nombre y correo son campos normales de texto, el de fecha de nacimiento espera un texto tipo “date”. Las siguientes preguntas son con menús desplegables, “radio buttons” y “check box”, el último es un área de texto para añadir cualquier cosa que se crea conveniente.

Los pies de imagen están hechos con la fuente “italic” y toda la página está redactada con el estilo “justificado” puesto que queda más estético y ordenado.

Todos los elementos del documento HTML están correctamente etiquetados para su modificación en el documento CSS.

# Capturas de pantalla

Título, menú, publicidad, noticia destacada y caja lateral con las noticias de última hora en la portada:

The screenshot shows the homepage of the website 'MONDO DIFFICILE'. At the top, there's a banner for 'Kindle Books and More' from Amazon. Below it, the main title 'MONDO DIFFICILE' is displayed in large, bold letters. A horizontal menu bar follows, featuring 'Portada' (highlighted in yellow), 'Nacional', 'Internacional', 'Economía', 'Deportes', and 'Tecnología'. To the left of the menu is a sidebar with various icons and the text 'amarillas internet'. On the right side, there's another sidebar with the same 'amarillas internet' branding and some news snippets. The central content area features a headline 'LA DÉCIMA TENDRÁ QUE ESPERAR' with a small image of two soccer players hugging. Below the headline is a text snippet and a timestamp '30/04/2013 por Juan.'.

Noticias, publicidad inferior y pie de página de la portada:

This screenshot shows the same website layout as the previous one, but with different news items in the main content area. The top section remains the same with the 'Kindle Books and More' banner and the main title 'MONDO DIFFICILE'. The horizontal menu bar is also present. The central content area now includes three news snippets: 'Iker Casillas y Sergio Ramos abrazándose.' (with an image of the two players hugging), 'EE UU mantiene la política de estímulo ante el "moderado" crecimiento económico' (with a red background box), and 'Samsung lanza el 'Galaxy S4', su nuevo y potente 'smartphone''. Below these news items is a promotional graphic for Skype, showing various devices connected to the Skype logo. At the bottom of the page, there's a footer with contact information: 'Juan Antonio Pérez Maldonado 618042606', 'Circunvalación Encina 23, 18015', and 'Correo de contacto | Suscríbete! Cómo se hizo'.

## Estructura de una sección de la página:

MONDO DIFFICILE - Mozilla Firefox

MONDO DIFFICILE

bahia.ugr.es/~x15472711/periodico/tecnologia.html

Kindle Books and More

amazonkindle

Choose from over 900,000 Kindle books, plus newspapers, magazines, and blogs.

Learn more

Print

# MONDO DIFFICILE

Portada | Nacional | Internacional | Economía | Deportes | Tecnología

## TECNOLOGÍA

### SAMSUNG LANZA EL 'GALAXY S4', SU NUEVO Y POTENTE 'SMARTPHONE'

27/04/2013 por Juan.

La compañía surcoreana espera ventas superiores a las del modelo anterior. El coste del 'Galaxy S4' es de 699 euros. Se trata del móvil más potente de Samsung, y posee pantalla táctil de 5 pulgadas. Dispone de reconocimiento de rostro y voz, y reconoce movimientos sin tocarlo.



amorillas internet

TODO lo que BUSCAS a un CLICK de distancia

FZ

Google

MONDO DIFFICILE - Mozilla Firefox

MONDO DIFFICILE

bahia.ugr.es/~x15472711/periodico/tecnologia.html



Samsung Galaxy S4

### Crean un guante que convierte el lenguaje de signos en audio

29/04/2013 por Juan.

Reconoce el movimiento y la posición de la mano, lo transmite a la consola, donde ese movimiento es reconocido y traducido a una palabra o frase. También funciona a la inversa: quien si puede oír habla a través de un micrófono y se reproducen videos con las señas correspondientes. Los inventores son tres jóvenes uruguayos.

### Detenido en Barcelona el responsable del mayor ciberataque 'DDOS' de la historia

01/05/2013 por Juan.

Se trata de Sven Olaf Kamphuis, ciudadano holandés de 35 años. Fue arrestado en 'bunker informático' desde el que llegó a conceder entrevistas. Los 'ciberataques' se iniciaron en Holanda y llegaron a Reino Unido y EE UU. Utilizaba una furgoneta que empleaba como oficina para moverse por España.

### Apple emitirá deuda por primera vez en 17 años

01/05/2013 por Juan.

El gigante tecnológico emitirá bonos por 17.000 millones de dólares. La última vez que la compañía informó de su intención de emitir deuda fue en 1996. La empresa realizará seis emisiones de deuda con vencimientos en 2016, 2018, 2023 y 2043, cuatro a tipo fijo y dos a tipo variable. La operación que tiene como colocadores a Goldman Sach y Deutsche Bank.

### El iPhone original será considerado obsoleto y dejará de tener soporte técnico

30/04/2013 por Juan.

A partir del 11 de junio no se dará soporte al 'smartphone'. Lo mismo sucederá con algunos modelos Mac y Xserve. También agregará algunos dispositivos a su lista de productos vintage, esto es, "aquellos que dejaron de fabricarse hace más de cinco años y menos de siete".



Make cheap calls to ordinary phones with SkypeOut.

Skype

Casa del Libro

casadellibro.com

Juan Antonio Pérez Maldonado  
618042606

Circunvalación Encina 23, 18015

Correo de contacto | Suscríbete! Cómo se hizo

W3 PLAZA

FZ

Google

## Estructura de la página de una noticia completa:

The screenshot shows the homepage of the 'MONDO DIFFICILE' website. At the top, there's a navigation bar with links for 'Portada', 'Nacional', 'Internacional', 'Economía', 'Deportes', and 'Tecnología'. Below this is a banner titled 'DEPORTES'. A main article is displayed with the title 'LA DÉCIMA TENDRÁ QUE ESPERAR' and a date '30/04/2013 por Juan.'. The article text discusses a football match between Madrid and Dortmund. To the left of the main content is a sidebar with a yellow header 'amarillas internet' and a section titled 'TODO lo que BUSCAS a un CLICK de distancia' featuring a laptop icon. On the right side, there's another sidebar with the same yellow header and section title. The background features a blurred image of a stadium.

This screenshot shows a comment section from the same website. It includes input fields for 'Nombre:' and 'Comentario:', a 'Enviar comentario' button, and a 'www.skype.com' link. To the right, there's a graphic for Skype showing various devices connected to its network, with a callout bubble saying 'Make cheap calls to ordinary phones with SkypeOut'. The background of the page features a night cityscape.

## Formulario:

The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window with the title "MONDO DIFFICILE - Mozilla Firefox". The address bar displays "MONDO DIFFICILE" and the URL "bahia.ugr.es/~x15472711/periodico/formulario.html". The page itself is titled "MONDO DIFFICILE" and features a navigation menu with tabs for "Portada", "Nacional", "Internacional", "Economía", "Deportes", and "Tecnología". On the left and right sides of the main content area are large yellow banners for "amarillas internet" with the slogan "TODO lo que BUSCAS a un CLICK de distancia". The main content area contains a form with fields for "Nombre y Apellidos", "Fecha de nacimiento", "Correo electrónico", and dropdown menus for "¿Cuántas veces a la semana lees el periódico?" and "¿Cuál es tu sección favorita?". There are also checkboxes for various topics like "Humor", "Cocina", etc. At the bottom, there is a text area for suggestions, an "Enviar formulario" button, and contact information: "Juan Antonio Pérez Maldonado 618042606 Circunvalación Encina 23, 18015".

## Bibliografía:

<http://www.20minutos.es/>  
<http://www.marca.com/>  
<http://www.as.com/>

# Práctica 2: PHP y JavaScript

Esta página se ha realizado como base en resoluciones 1080p y en el navegador Firefox, así que no se asegura su correcta visualización en resoluciones mas bajas y otros navegadores.

Lo primero que se ha realizado en esta práctica es renombrar todos los archivos .html a .php, para poder escribir en lenguaje PHP si fuera necesario en los documentos, además se han añadido en la cabecera de todas las páginas los archivos .js correspondientes a los scripts de JavaScript que se necesiten en cada apartado.

## Formulario de registro de usuario

Se ha creado un nuevo formulario de registro a parte del ya existente para la suscripción del periódico, el cuál contiene distintos campos a completar, hay un campo para el nombre de usuario, otro para la contraseña y su confirmación, e-mail, teléfono y fecha de nacimiento(desplegable) con sus botones para aceptar y borrar todos los campos. En uno de los siguientes apartados se hablará de las validaciones para corregir los campos con JavaScript, a este formulario se accede a través del enlace ¡Regístrate! que hay en la zona de login del usuario de la que hablaremos ahora.

Captura del formulario:



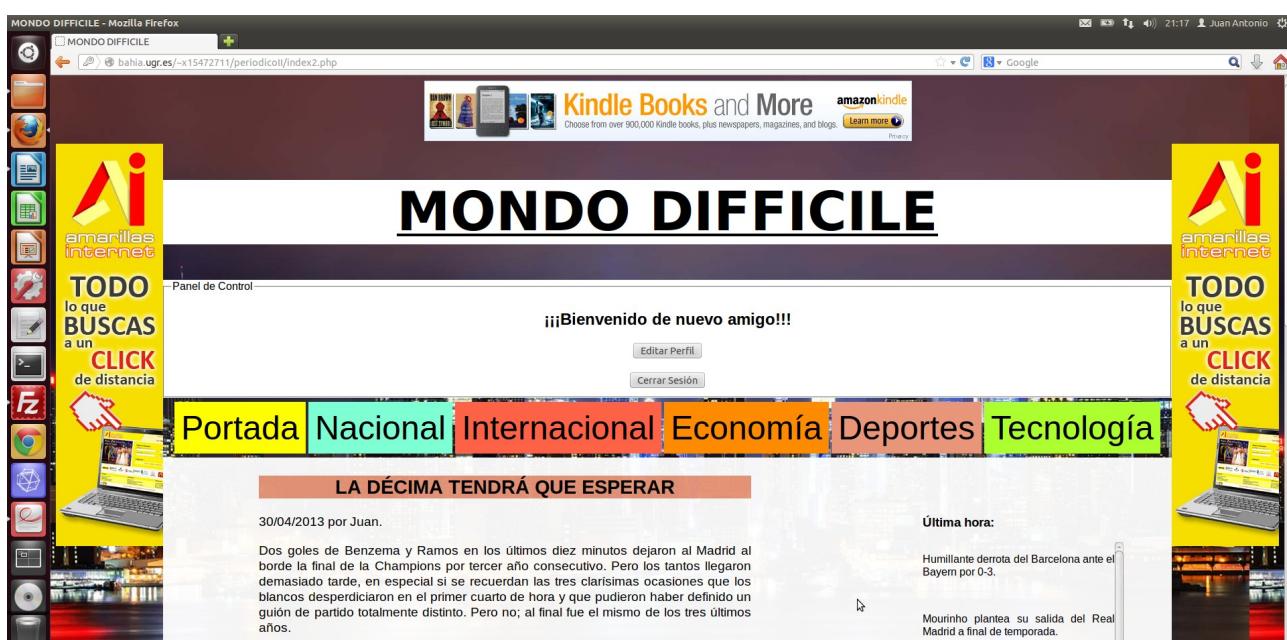
# Sección de Login del Usuario

Se ha modificado la portada de la página web para añadir un apartado para hacer login introduciendo el nombre de usuario y la contraseña, al lado está el botón que redirige al formulario de registro.

Captura de la nueva portada:



Una vez entramos con nuestro login y password (si dejamos algun campo en blanco no saltará un aviso de JavaScript), accederemos a la nueva portada pero ya identificado como usuario, ejemplo en la siguiente captura:



Como se puede comprobar, aparte del botón de cerrar sesión, como aspecto nuevo a introducir en esta práctica se ha añadido un botón de editar perfil, que nos llevará a un formulario similar al de registro pero con la posibilidad de cambiar nuestros datos y añadir una firma con una máxima longitud de 30 caracteres (todo con su validación correspondiente), la siguiente captura se muestra el formulario de edición de perfil:



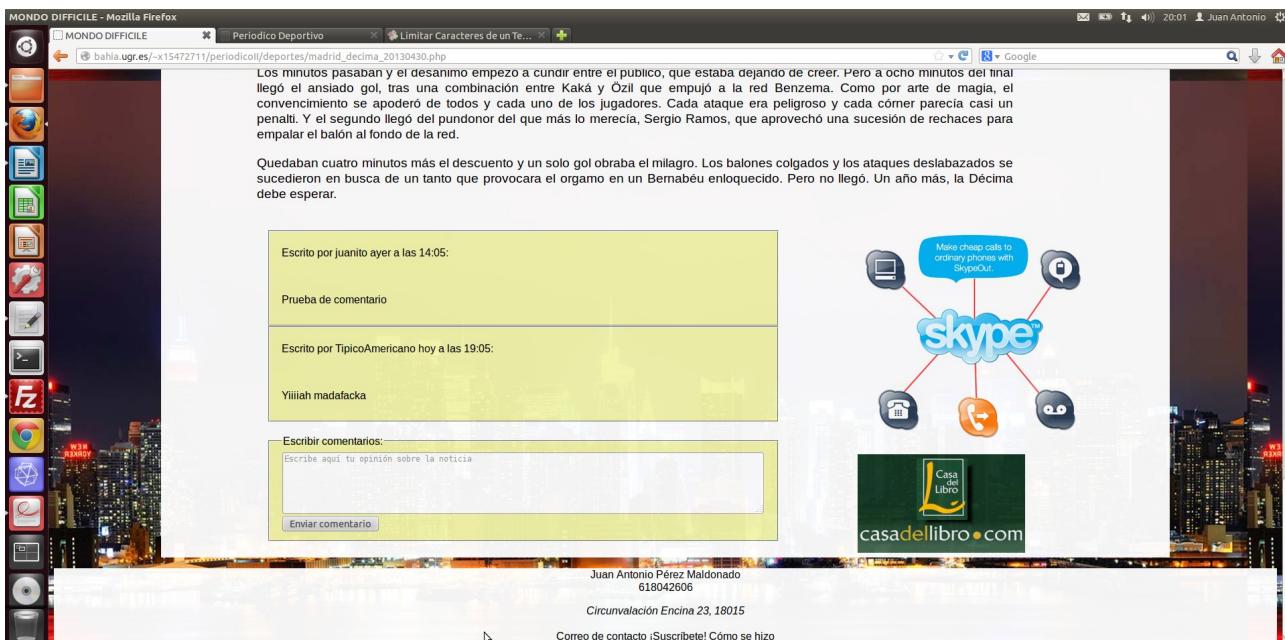
# Formulario de comentarios en las noticias

Se ha editado de la primera práctica el formulario para añadir comentarios para mejorarlo en esta segunda práctica, lo más importante ha sido el poner con un pequeño script la limitación de los caracteres máximos que puede tener el comentario, en este caso el máximo es 100, se ha añadido la siguiente línea a la hora de crear el formulario para comprobarlo:

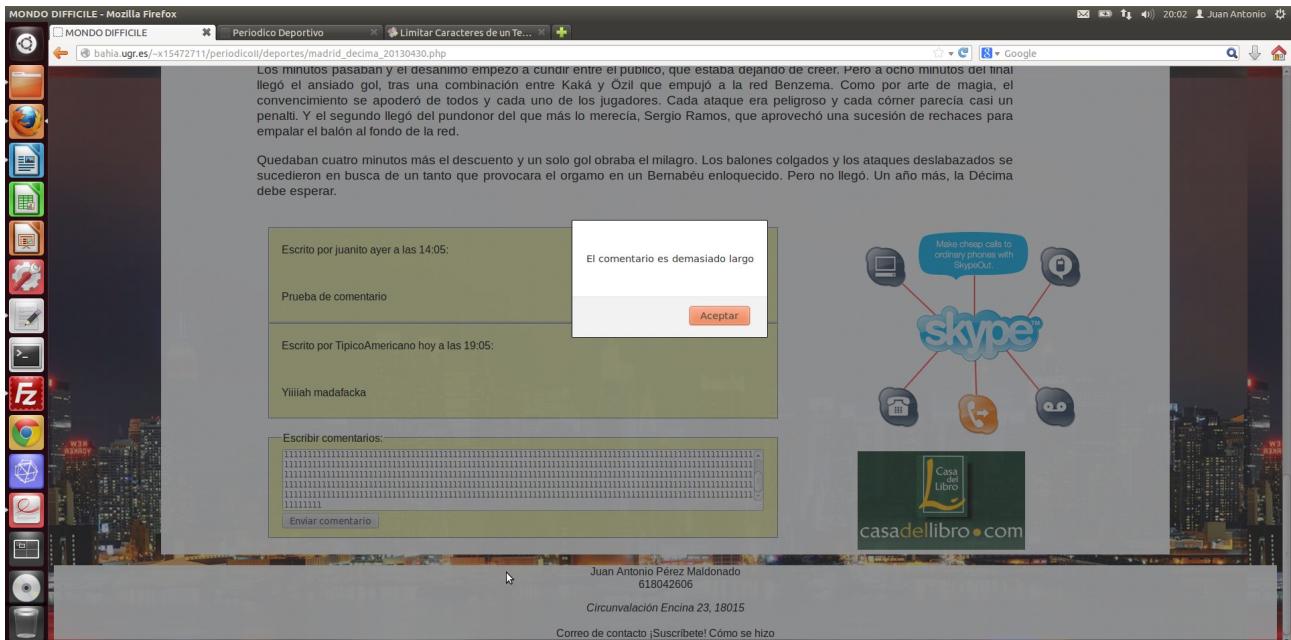
```
onsubmit="if(document.forms[0].texto.value.length >= 100){  
    alert('El comentario es demasiado largo');  
    document.forms[0].texto.select();  
    return false  
}"
```

Esto comprueba que los caracteres no pasen de 100 y muestra un error si se sobrepasan, además se han añadido dos ejemplos de comentarios ya posteados con el nombre del usuario y la fecha correspondiente, se les ha dado estilo en el archivo .css también.

En la siguiente captura se muestra el nuevo cuadro de comentarios y los ejemplos de comentarios:



Y aquí una captura del error cuando se sobrepasa el límite de caracteres:



## Validación de campos en los formularios con JavaScript

En este apartado se explica cómo se validan los campos de los formularios en JavaScript, se ha utilizado el formulario de registro y el viejo formulario de suscripción también ha sido modificado para contener dichas validaciones. Lo primero y más importante referente al código es que todos los campos del formulario estén correctamente etiquetados por su id para poder trabajar con ellos en el fichero llamado validarFormulario.js y hacer la llamada al método de dicho archivo al crear el formulario de la siguiente forma:

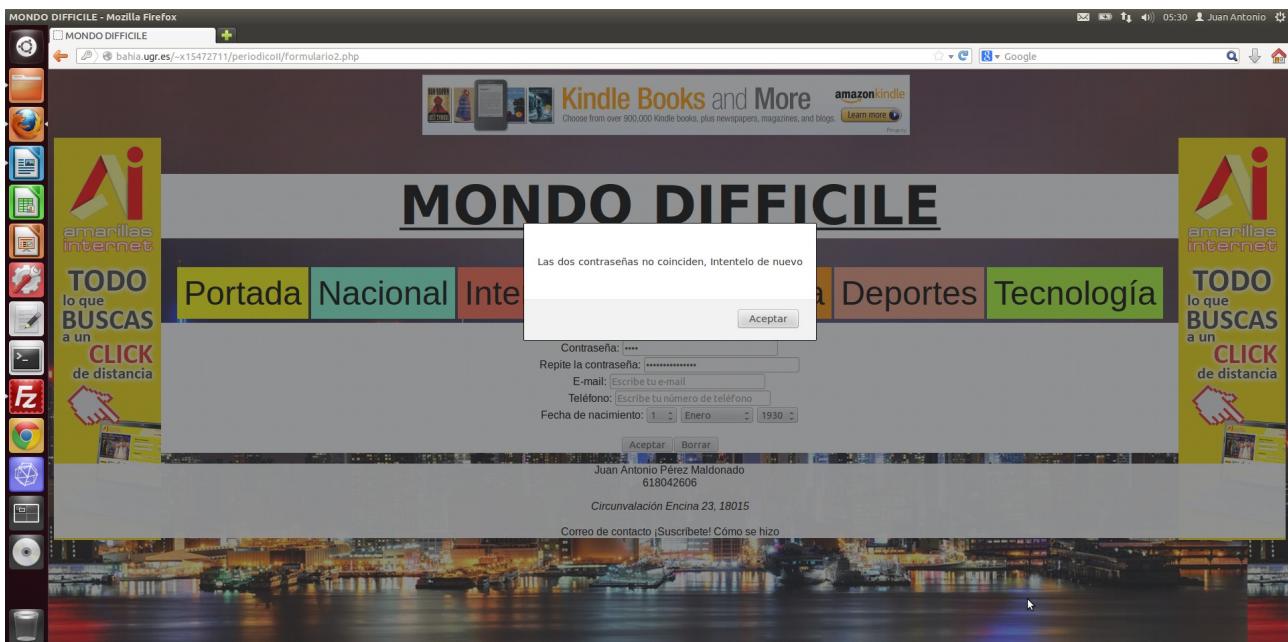
```
<form name="formulario" method="POST" action="index.php" onSubmit="return validarCampos(this)">.....
```

El método validarCampos(formulario) contiene unas variables declaradas con expresiones regulares y una lista de condiciones para cada campo, por ejemplo en el caso del nombre solo se permiten caracteres alfabéticos, tanto mayúsculas como minúsculas (además de los acentos) pero no se permiten números, el sistema mostrará un mensaje de error al darle a “Aceptar” el formulario indicando en qué campo ha surgido el error.

Para la contraseña solo se permiten minúsculas y números, para el teléfono 9 dígitos numéricos y el campo del e-mail debe estar escrita de la siguiente forma: "[nombre@direccion.dominio](mailto:nombre@direccion.dominio)".

En cuanto al campo de la fecha de nacimiento, aquí se han aplicado las condiciones para que si se elige un día que no corresponda al mes elegido, muestre un error, si por ejemplo elegimos el día 30 en el mes de Febrero, ¿eso sería incorrecto no?, pues como efectivamente es incorrecto muestra un error.

Existe un campo llamado "Repetir contraseña", en el cual se utiliza una condición con la que se compara lo introducido en el campo contraseña, y si no son iguales, muestra el error por pantalla, en la siguiente captura se muestra un ejemplo de dicho error:



# Ventanas emergentes en las noticias

Para poder visualizar unas ventanas emergentes con noticias relacionadas en los títulos de las noticias de la portada, se ha hecho lo siguiente:

- Se ha creado un archivo menuEmergente.js con dos funciones que le asignan a la variable element el nombre mostrarEmergente o ocultarEmergente con el siguiente código:

```
function mostrarMenuEmergente(id) {  
    var element = document.getElementById(id);  
    element.className = "mostrarEmergente";  
}  
  
function ocultarMenuEmergente(id) {  
    var element = document.getElementById(id);  
    element.className = "ocultarEmergente";  
}
```

- Posteriormente en el index.php se ha añadido la siguiente línea a todos los títulos de las cinco noticias que hay en portada:

```
onmouseover="mostrarMenuEmergente('menuEmergente1')"  
onmouseout="ocultarMenuEmergente('menuEmergente1')"
```

Estas líneas permiten que se ejecute una u otra función según donde esté el ratón posicionado en ese momento.

- Despues en el archivo estilo.css se ha configurado el aspecto visual que deben tener estas ventanas emergentes con sus respectivos parámetros de color, márgenes, opacidad, etc. (Recordar que ocultarEmergente debe estar con display: none).

El resultado es el siguiente:

