



Fundamentos de Interacción persona-ordenador

Práctica Javascript: Validación de formularios (curso 2013-2014)

Objetivos

El objetivo de la práctica es validar un formulario xhtml mediante JavaScript. En la práctica se aplicarán los conocimientos obtenidos sobre:

- XHTML.
- CSS.
- Código JavaScript.
- DOM.
- Gestión de eventos.
- Acceso a formularios mediante JavaScript.

Desarrollo de la práctica

El estudiante deberá validar los campos del formulario contenido en la página formularioenvio.html. Se deberá comprobar:

- Que existe algún valor en todos los campos obligatorios.
- Que el DNI es válido, comprobando si la letra es correcta.
- Que el correo electrónico sea válido (deberá estar formado por un grupo de caracteres alfanuméricos, el signo arroba, un segundo grupo de caracteres alfanuméricos, un punto y un último grupo de caracteres alfanuméricos).
- Los campos del grupo "Datos de envío" sólo se deberán comprobar si la casilla de verificación "Es la misma dirección" no está activada.

Si algún campo no cumple las condiciones de validación deberá aparecer un mensaje advirtiéndolo. Se debe evitar que la advertencia se realice mediante cuadros de mensaje, haciendo que los mensajes de error aparezcan insertados como nodos dentro del documento html, como aparece en la figura siguiente:

Datos personales

Apellidos y nombre (obligatorio):
Este campo es obligatorio

DNI (obligatorio):
El dni es erroneo

Ejemplo: 34354345C

E-mail (obligatorio):
luis.rodriguez@upsam.net

Cuando todos los campos sean correctos, se abrirá una nueva ventana en la que aparezcan reflejados todos los datos del pedido, como muestra la siguiente imagen.



Pedido enviado

Su pedido se está procesando

Apellidos y nombre: Gonz%^{E9}lez+P%^{E9}rez+Juan

DNI: 1234567L

E-Mail: jgp%⁴⁰gmail.com

Dirección: Vereda+de+Ganapanes%^{2C}+28

Población: Madrid

Código postal: 28034

Tarjeta: V

Número de tarjeta: 2345678767

Caducidad, mes: 01

Caducidad, año: 2013

Si se considera necesario se podrá modificar la hoja de estilos proporcionada.

Materiales necesarios

El archivo PracticaJavascript.zip contiene el archivo html con el formulario que se debe validar y una hoja de estilo para el documento html.

Normas

La práctica se realizará de **forma individual** y se entregará por medio del campus virtual.

Materiales a entregar por el alumno

Se deberá entregar un archivo zip que contenga el documento XHTML con los scripts necesarios para validar el formulario y la hoja de estilos.