

Prácticas de Laboratorio**BLOQUE Nº 3. Programación Web del lado del cliente**

1. Probar los ejemplos de hojas de estilo CSS dados en clase. Asociar una hoja de estilo a un documento, utilizando los tres modos: en línea, directiva @import y etiqueta <link>.
2. Para el servicio web propuesto como ejercicio obligatorio del bloque no. 2 de las prácticas de la asignatura introducir las hojas de estilo CSS realizando los siguientes cambios:
 - Quitar de todas las páginas web la definición de estilos de presentación (ej: tipo de letra, color, etc.), tanto en los servlets como en las páginas JSP o HTML que hayas definido (la etiqueta no debería aparecer en ningún componente del servicio Web).
 - Definir un estilo para cada texto (tipo de letra, color, tamaño, etc.), para los mensajes de error (ídem anterior), fondo (definir un color o una imagen) y otros elementos que tu consideres.
 - Definir las características generales de los enlaces (ej: tipo letra, color, etc.):
 - a { } /*Para características generales de los enlaces*/
 - a:link { } /*para el enlace, tal cual*/
 - a:visited { } /*Para cuando ha sido visitado*/
 - a:hover { } /*Cuando el ratón está sobre él*/
 - a:active { } /*Cuando está siendo pulsado*/
 - Agregar un pie de página con los datos del autor del servicio web, definiendo un estilo “autor” común a todas las páginas
 - Ejemplo:

Juan Pérez (Universidad de Málaga)
Copyright©2013 Todos los derechos reservados.

<http://www.juanperez.es/>

- Como parte del fichero readme (.html o .txt) incluir la lista de etiquetas que han eliminado para hacer esta práctica o indicar que no se había definido ningún estilo.

Nota: hacer uso de la barra de herramientas Style Builder del NetBeans para definir los estilos

3. Probar los ejemplos de Javascript dados en clase, consultando la documentación de los enlaces proporcionados. Definir para cada ejemplo un fichero .js diferente e insertarlo convenientemente.

4. Para el servicio web propuesto como ejercicio obligatorio del bloque no. 2 de las prácticas de la asignatura modificar la validación de formularios con javascript realizando los siguientes cambios:
 - Modificar la validación de campo obligatorio login y password con javascript.
 - En la página de registro, si no lo habías hecho, agregar el doble campo password y comprobar que ambas passwords son iguales. Agregar también al menos cuatro campos obligatorios más que requieran validación con javascript. Por ejemplo, dirección de email/pregunta/código de seguridad para recuperar una cuenta, fecha de nacimiento, tarjeta de pago por el servicio, etc.
 - Sustituir todas las validaciones de campos de formularios por el correspondiente código Javascript en cada una de las páginas de la práctica. Nota: No olvidarse de modificar los servlets que procesan cada uno de los formularios.
 - Cambiar los enlaces (ej: a registro) por botones enlazados con *window.location.href*
 - Agregar una animación con imágenes al estilo del ejemplo de clase.
 - Agregar a la página principal la fecha de última modificación.
 - Agregar a la página que lista el catálogo de la biblioteca la opción de imprimir:
`onClick="window.print()"`
 - Agregar cualquier otra funcionalidad que consideres apropiada para tu servicio web en particular y que ayudará a subir tu nota de esta práctica
5. Hacer con javascript una aplicación web “Conversor de unidades de medida” de acuerdo a las siguientes especificaciones:
 - Unidades de longitud: Convierte de metros a pies y pulgadas (y viceversa)
 - Unidades de peso: Convierte de gramos a libras y onzas (y viceversa)
6. Probar el ejemplo de applet dado en clase y desplegarlo con .jnl
7. Probar el ejemplo con AJAX dado en clase
8. Modificar el servicio web propuesto como ejercicio obligatorio del bloque no. 2 de las prácticas de la asignatura con AJAX para el campo login/passw y/o para alguna de las otras páginas del servicio Web.

Obligatorios: 2 y 4

Optativos: 5 y 8

Fecha entrega: Hasta el día del examen