

## Práctica 1 (CSS)

### Primero:

Crea una hoja de estilo externa en un fichero llamado ***ejercicio1.css*** que será aplicado al documento ***HTML*** ***ejercicio1.html*** que se facilita (realiza a este documento las modificaciones pertinentes para que valide según XHTML strict). El efecto de esta hoja de estilo será el siguiente:

- Todos los párrafos del documento tendrán el texto en color verde con el fondo rojo
- Los encabezados de primer nivel en texto azul de tamaño grande
- Los encabezados de segundo nivel en texto blanco sobre fondo azul
- Los enlaces tendrán texto amarillo y fondo negro
- Fondos de colores distintos para los elementos ***OL***, ***UL*** y ***LI***
- Tamaños de letra pequeños para ***DT*** y ***DD***

**NOTA:** Se valorará la expresión de colores con notaciones distintas para practicar las distintas formas de expresarlos.

**NOTA:** Se recomienda hacer una copia del ***HTML*** original. En esa copia tendrás que hacer las modificaciones oportunas para que esté enlazada con la hoja de estilo

### Segundo:

Crea una hoja de estilo externa en un fichero llamado ***ejercicio2.css*** que será aplicado al mismo documento ***HTML*** del ejercicio anterior. El efecto de esta hoja de estilo será el siguiente:

- El color de fondo del documento tendrá los valores 52<sub>H</sub>, 93<sub>H</sub> y 82<sub>H</sub> para los componentes rojo, verde y azul respectivamente
- Como imagen de fondo usaremos la del fichero ***x.png*** que has descargado con esta práctica
- La imagen aparecerá en el centro del documento y se repetirá hacia arriba y hacia abajo

En los siguientes ejercicios vamos a trabajar sobre el documento fuente ***css\_practica1.html***. Échale un vistazo para comprobar la estructura que tiene. Se trata de un documento sobre los distintos sistemas numéricos. Además de los elementos ***HTML*** tal como los conocemos, hemos añadido identificadores y clases para poder hacer referencia a algunos de ellos. Así, todos los párrafos que ofrecen un ejemplo al usuario son de la clase ***ejemplo***, los números que se deben expresar elevados y en pequeño (como en 2<sup>3</sup>) se han señalado con un elemento ***SPAN*** de la clase ***potencia*** y los números que se deben expresar en pequeño y abajo (como en 2<sub>3</sub>) se han señalado con un ***SPAN*** de la clase ***sub***. Y los párrafos que dicen al usuario como debe leerse un número en los distintos sistemas numéricos se han señalado como de la clase ***lectura***. Además hemos añadido elementos ***EM*** y ***STRONG*** para delimitar los trozos de texto que deberían realzarse.

### Tercero:

Escribe en un fichero **CSS** (y llámalo ***ejercicio3.css***) los sistemas de reglas necesarios para conseguir:

- Regla para centrar los encabezados de nivel 3 (**H3**)
- Regla para que aparezcan en cursiva los caracteres enfatizados con el elemento **EM**
- Regla para aplicar tamaño **x-large** y color azul al texto de los encabezados de primer nivel
- Regla para aplicar tamaño **large** a los encabezados de segundo nivel
- Regla para establecer el color de fondo de la página como púrpura ("**purple**")
- Regla para establecer el color de texto en los párrafos como blanco
- Aplica estas reglas que has creado al fichero ***css\_practica1.html***

### Cuarto:

Escribe en un fichero **CSS** (y llámalo ***ejercicio4.css***) los sistemas de reglas que se detallan a continuación. En este ejercicio todos los selectores deben ser compuestos, es decir, deben tener más de un elemento del documento fuente (**HTML**) separados por comas, espacios, signo "más" o signo "mayor que" (en algunos de ellos se puede conseguir lo mismo con varias reglas de selectores simples, pero **EN ESTE EJERCICIO ESTAMOS PRACTICANDO LOS SELECTORES COMPUESTOS, ASÍ QUE LAS RESPUESTAS CON SELECTORES SIMPLES SE CONSIDERAN ERRÓNEAS**)

- Regla para aplicar justificación completa a todos los párrafos y a todos los elementos de listas (ordenadas o desordenadas) del documento.
- Regla para subrayar los elementos de énfasis **<EM>** siempre que se encuentren dentro de una lista desordenada.
- Regla para aplicar una sangría de primera línea de 2 cms a todos los párrafos del documento que sean hijos directos de **BODY**.
- Regla para espaciar las letras (3 puntos) en el primer párrafo de cada apartado. Ten en cuenta que el título de cada apartado está marcado como un encabezado de nivel 2 (**H2**)
- Regla para escribir en versalitas (pequeñas mayúsculas) los elementos de mayor énfasis **<STRONG>** que se encuentren dentro de un encabezado de primer nivel.
- Regla para que aparezcan en negrita los elementos de énfasis **<EM>** que se encuentren en un párrafo que sea hijo directo de **BODY**.
- Regla para poner en mayúscula la primera letra de cada palabra en todos los encabezados de primer, segundo y tercer nivel.
- Aplica estas reglas que has creado al fichero ***css\_practica1.html***

### Quinto:

Escribe en un fichero **CSS** (y llámalo ***ejercicio5.css***) los sistemas de reglas que se detallan a continuación. En este ejercicio todos los selectores deben incluir una clase (***ELEMENTO.clase***) o un identificador (***ELEMENTO#identificador***). Algunos pueden incluir más de un elemento del documento fuente.

- Regla para centrar los párrafos de la clase “***ejemplo***”
- Los elementos (sean cuales sean) de la clase “***potencia***” en tamaño de fuente pequeña y desplazados hacia arriba.
- Los elementos (sean cuales sean) de la clase “***sub***” en tamaño de fuente pequeña y desplazados hacia abajo.
- Regla para situar un fondo color “***aqua***” tras los párrafos de la clase “***ejemplo***”
- Regla para establecer el color “***lime***” como fondo para las tablas de la clase “***sistema***”
- Regla para establecer el color lima como color de texto en el párrafo “***lectura***”
- Regla para separar (0,4 cms) las palabras del párrafo “***resumen***”
- Aplica estas reglas que has creado al fichero ***css\_practica1.html***

### Sexto:

Piensa de que manera (con lo que hemos visto de **CSS** hasta ahora) podrías conseguir que el color de fondo tuviera una franja amarilla en la izquierda tal como se ve en la imagen (el resto del fondo deberá seguir siendo color púrpura). Házlo con un fichero **CSS**, llámalo ***ejercicio6.css*** y aplícalo al fichero ***css\_practica1.html***.

### Séptimo:

Escribe en un fichero **CSS** (y llámalo ***ejercicio7.css***) los sistemas de reglas que se detallan a continuación:

- Regla para poner en color gris el fondo de los párrafos que no sean “***ejemplo***”
- Reglas para evitar que se vea el color de fondo (del ***BODY***) entre los párrafos, pero manteniendo el espaciado entre párrafos.
- Regla para que los párrafos “***ejemplo***” tengan borde azul (de 8 píxeles), simulando relieve de caja hacia fuera.
- Reglas para que los márgenes izquierdo y derecho de la página sean de 2 cms.
- Regla para que los encabezados de nivel 3 estén separados del párrafo inmediatamente anterior (si es que van tras un párrafo) una distancia igual al doble de la separación entre párrafos.

- Regla para que los encabezados de nivel 2 estén separados del párrafo inmediatamente anterior (si es que van tras un párrafo) una distancia igual al cuádruple de la separación entre párrafos.
- Aplica estas reglas que has creado al fichero ***css\_practica1.html***

### **Octavo:**

Escribe en un fichero **CSS** (y llámalo ***ejercicio8.css***) los siguientes sistemas de reglas. Ten en cuenta que estamos practicando selectores de atributo, selectores con pseudoclases y selectores con pseudoelementos:

- Regla para poner en mayúscula el contenido de aquellas celdas de encabezamiento (TH) que ocupen más de una fila.
- Regla para poner en cursiva los párrafos con `class="ejemplo"` (el selector adecuado sería `P.ejemplo` pero en este ejercicio tienes que escribir un selector de atributo que sea equivalente a ese)
- Regla para poner en versalitas (***small-caps***) la primera línea de cada párrafo
- Regla para que la primera letra de cada párrafo sea el triple de grande que el resto del texto. (esta regla no debe afectar a los párrafos de ejemplo o de lectura, para ello hay que reescribir la regla deshaciendo esa propiedad para esos párrafos)
- Regla para que cada encabezado de nivel 2 vaya precedido del texto “Apartado:” subrayado.
- Regla para que cada encabezado de nivel 3 vaya precedido del texto “Sección:” subrayado.
- Regla para que todos los encabezados cambien el color de texto a rojo cuando el puntero de ratón pase sobre ellos.
- Regla para que todos los encabezados cambien el color de texto a amarillo cuando se hace clic sobre ellos.
- Aplica estas reglas que has creado al fichero ***css\_practica1.html***