

U2. Uso de estilos

Ejercicios

1. A partir del código HTML y CSS proporcionados, determinar las reglas CSS necesarias para añadir los siguientes márgenes, rellenos y bordes:
 - El elemento #cabecera debe tener un relleno de 1em en todos los lados.
 - El elemento #menu debe tener un relleno de 0.5em en todos los lados y un margen inferior de 0.5em.
 - El resto de elementos (#noticias, #patrocinadores, #principal, #secundario) deben tener 0.5em de relleno en todos sus lados, salvo el elemento #pie, que sólo debe tener relleno en la zona superior e inferior.
 - Los elementos de la clase articulo deben mostrar una separación entre ellos de 1em.
 - Las imágenes de los artículos muestran un margen de 0.5em en todos sus lados.
 - El elemento #patrocinadores está separado 1em de su elemento superior.
 - El elemento #pie debe tener un margen superior de 1em.
 - Eliminar el borde gris que muestran por defecto todos los elementos.
 - El elemento #menu debe tener un borde inferior de 1 píxel y azul (#004C99).
 - El elemento #noticias muestra un borde de 1 píxel y gris claro (#C5C5C5).
 - El elemento #patrocinadores debe mostrar un borde discontinuo de 1 píxel y de color #CC6600.
 - El lateral formado por el elemento #secundario muestra un borde de 1 píxel y de color #CC6600.
 - El elemento #pie debe mostrar un borde superior y otro inferior de 1 píxel y color gris claro #C5C5C5.

Aspecto final de la página:



Atributos de Fuentes: <i>color, font-size, font-family, font-weight, font-style.</i>
Atributos de Párrafos: <i>line-height, text-decoration, text-align, text-indent, text-transform.</i>
Atributos de Enlaces y pseudoclases (<i>:hover, :active, :visited y :link</i>)

2. Empleando los atributos que hemos visto sobre el modelo de cajas y los atributos de fuente, párrafo y enlace, realiza una web que cumpla las condiciones siguientes:

- ~~La fuente base de toda la página es de color azul oscuro, de tipo Verdana, con un tamaño 0.9 veces la letra por defecto del navegador y un espaciado entre líneas de 1,4 em.~~
- ~~Los títulos de nivel h1 deben estar centrados, escritos en letras capitales (la primera letra de cada palabra en mayúscula) y deben tener un borde de 1px con un padding de 10px y un acabado redondeado.~~
- ~~El texto que se incluye en un elemento párrafo, debe tener una sangría de primera línea de 1cm.~~
- ~~Los enlaces sólo tienen subrayado cuando situamos el ratón sobre ellos, no tienen subrayado en el resto de casos.~~
- En el texto h1, limita la anchura de este elemento a 80px de ancho de manera que se separen con guiones las palabras cuando no quepan. El elemento h1 deberá seguir centrado después del cambio de tamaño.

Atributos de Fondo: <i>background-color, background-image.</i>
Atributos de Imágenes: <i>width, height, border</i>

3. Aplicando los atributos que ya conoces y los atributos de fondo e imágenes realiza los cambios siguientes en la web anterior:

- Incluye esta imagen de fondo para la web: <http://www.fandroides.com/wp-content/uploads/2014/05/wall4.jpg>
- Modifica h1 para que tenga como fondo esta imagen: https://1.bp.blogspot.com/_sD9yQTE5QZQ/SGvRFJbT6QI/AAAAAAAAADg4/5Ot2-aTA4_w/s400/blue1961.jpg. Es necesario que la imagen se repita horizontalmente para cubrir todo el h1. Modifica h1 para incluir color de borde y letra blanco
- Queremos que el enlace incluya una imagen que forme parte del enlace (es posible hacer click sobre ella también) para indicar el tipo de contenido que enlaza.

Incluir imágenes en el enlace:



Este tipo de imágenes son puramente decorativas en vez de imágenes de contenido, por lo que se deberían añadir con CSS y no con elementos de tipo . Utilizando la propiedad background (y background-image) se puede personalizar el aspecto de los enlaces para que incluyan un pequeño icono sin repetición en el enlace y añadir el padding necesario al texto del enlace para que no se solape con la imagen de fondo.

HTML:

```
<a class="pdf" href="#">Enlace a un documento PDF</a>
```

CSS:



```
a { margin: 1em 0; float: left; clear: left; }

.pdf {
  color: #E37529;
  padding: 0 0 0 18px;
  background: #FFF url(../img/pdf.png) no-repeat left center;
}
```

- d. OPCIONAL: Incluye un enlace en la parte inferior de la página que permita subir al encabezado h1 y aplica estilos CSS para que tenga formato de botón y para que cambie cuando se pulsa o se pasa por encima.

Atributos Tablas: *caption-side, table-layout, border-collapse, border-spacing, empty-cells.*

4. Incluye en la web una tabla como la que se muestra en la figura.



Bloques	
Unidad 1	Planificación de interfaces
Unidad 2	Uso de estilos
 CSS	CSS2
	CSS3
 HTML	HTML5

Esta es la leyenda de la tabla

- Los textos deben estar alineados como en la imagen.
- Las filas pares tienen un fondo de color gris
- La leyenda de la tabla tiene un estilo propio
- Las imágenes están incluidas en el fondo y son de tamaño 50px x 50px.

Pista: Utiliza las [nuevas propiedades background](#) permiten redimensionar el tamaño de las imágenes de fondo en las celdas.

- e. Cuando pulsamos sobre las filas con los iconos, el fondo cambia al color #FFFF66 para indicar que las celdas incluyen un enlace con las url's de los estándares

Bloques	
Unidad 1	Planificación de interfaces
Unidad 2	Uso de estilos
 CSS	CSS2
	CSS3
 HTML	HTML5

Esta es la leyenda de la tabla

[Elementos de formularios](#) y [Atributos de formularios](#)

5. Realiza el siguiente formulario tal y como se indica en las instrucciones:

Inscripción

Información personal

Nombre*:

Apellidos*:

Email*:

Sexo: Hombre ☐ Mujer ☐

Fecha nacimiento*:

Provincia:

Poblacion:

Telefono:

Motivo inscripción:

Escoge el color de tu avatar:

Creación de usuario

Nombre de usuario*

Contraseña*

Repite contraseña*

☐ Deseo recibir copias de los mensajes del foro en mi correo electrónico
☐ Deseo recibir notificaciones de próximos eventos en mi correo electrónico

Confirmar registro

Nota: los campos marcados con "*" son obligatorios

- a. El formulario envía un usuario y contraseña por lo que el valor de los campos no debe transmitirse en abierto.
- b. En relación a los elementos del formulario:

- Cuando pulsamos sobre un nombre, se activa o se marca el elemento relacionado con el nombre excepto en el caso del campo del color y del campo motivo de la inscripción.
- Existen campos de tipo obligatorio que es necesario completar para enviar el formulario.
- Los elementos email, fecha y password no son de tipo input text. Son campos específicos HTML5
- El selector de provincias permite escoger entre Castellón, Valencia y Alicante.
- El campo de los motivos de la inscripción, está limitado a 100 col.
- Cuando cargamos la página, el foco está puesto en el primer elemento a completar.

c. En relación al aspecto:

- Las cajas tienen borde redondeado.
- Cuando ponemos el foco en un elemento, pasa a tener un borde violeta (sin ningún reflejo azul) y color de fondo gris dentro del elemento.
- Las cajas de contraseña admiten un número de caracteres máximo de 8 y tienen un tamaño de 10
- El campo de los motivos de la inscripción tiene una altura limitada de 40px e incluye un scroll para ver el texto adicional.
- Incluye un atributo en cada caja de texto que permita ayudar al usuario a completar el campo. Ejemplo para nombre:

Nombre*: