

## 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:



<b>Atributos de Fuentes:</b> <i>color, font-size, font-family, font-weight, font-style.</i>
<b>Atributos de Párrafos:</b> <i>line-height, text-decoration, text-align, text-indent, text-transform.</i>
<b>Atributos de Enlaces</b> 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:

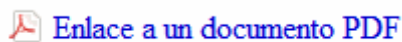
- La fuente base de toda la página es de color azul oscuro, de tipo Verdana, con un tamaño 0.9 veces la letra por defecto del navegador y un espaciado entre líneas de 1,4 em.
- Los títulos de nivel h1 deben estar centrados, escritos en letras capitales (la primera letra de cada palabra en mayúscula) 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.

<b>Atributos de Fondo:</b> <i>background-color, background-image.</i>
<b>Atributos de Imágenes:</b> <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](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 <img>. 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\*: