

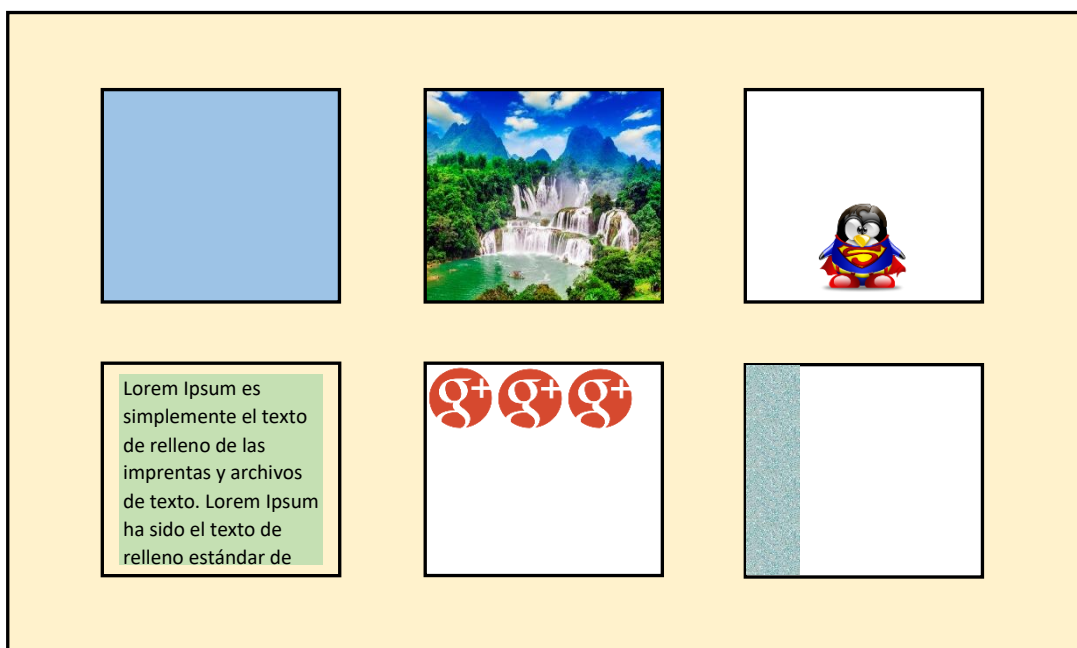
Práctica 5: (Formatos CSS)

En esta práctica se trabajarán las diferentes propiedades de CSS para diseñar una página web. Para ello se crearán un conjunto de páginas y en cada una de ellas se utilizarán las propiedades que se especifiquen en cada apartado.

Todas las páginas creadas cogerán los estilos de la hoja de estilos ('**estilo_formatos.css**'). La carpeta que contendrá todas las páginas web de esta práctica y la hoja de estilos se guardarán en la carpeta ('**formatos_css**') que estará dentro de la carpeta del alumno/a. A continuación, se determinan las características de cada una de las páginas:

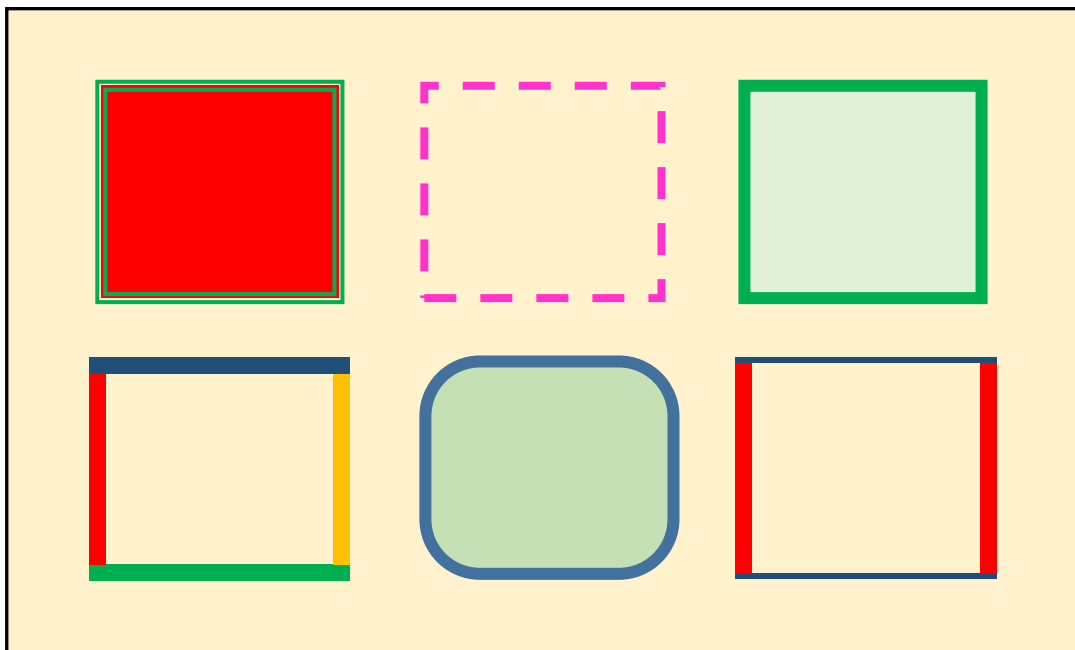
Página '**fondos.html**': (background, width, height)

- Creamos 6 cajas distribuidas en dos filas como se muestra en la imagen inferior. Todas las cajas tendrán un borde en color negro. El tamaño de las cajas lo determina el alumno/a y el posicionamiento de las cajas será '*position:absolute*'.
- La primera caja tendrá un color azul que se introducirá expresado en formato hexadecimal. ('*background-color*').
- La segunda caja tendrá una imagen de fondo que ocupe toda la caja. ('*background-image*').
- La tercera caja tendrá una imagen de tamaño reducido (inferior a 256 x 256px) que posicionaremos en la parte inferior y estará centrada. ('*background-position*').
- La cuarta caja tendrá otra caja en su interior con un fragmento del texto '*Lorem ipsum...*' y solo estará pintado de color verde el fondo de la caja interior y sin los bordes.
- La quinta caja tendrá un logotipo (inferior a 256 x 256px) que se posicionará en la parte superior izquierda de la caja que se repetirá horizontalmente.
- La sexta caja tendrá un fondo del tipo textura que solo se repetirá en el eje de las 'y' proporcionando este efecto de barra lateral. ('*background-repeat*').



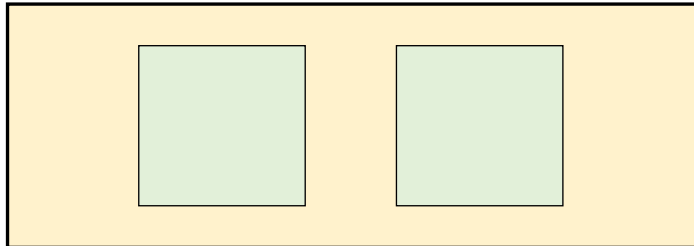
Página 'bordes.html': (border)

- Creamos 6 cajas distribuidas en dos filas exactamente igual que en ejercicio anterior. La posición de las cajas será '*position:absolute*'.
- La primera caja tendrá un fondo de color rojo y el contorno será en color verde a doble línea y grosor a 8px.
- La segunda caja tendrá un relleno de color blanco y el contorno de la línea será fucsia con un estilo de línea discontinua y grosor a 8px.
- La tercera caja tendrá un color de relleno verde claro, contorno en color verde a 10px, y un estilo de inserción en 3D ('*inset*').
- La cuarta caja no tendrá color de relleno, pero el contorno será a 10px, y cada línea será de un color diferente.
- La quinta caja tendrá un relleno en color verde claro y el contorno será en color azul a 8px. Los bordes de la caja serán redondeados, los bordes superiores a 10px y los bordes inferiores a 25px.
- La sexta caja no tiene relleno de color, los bordes superior e inferior (azules) son de tamaño a 2px y los laterales (rojos) son rojos de tamaño a 15px.



Página 'textos.html': (text, font, margin, padding, outline)

- Creamos 2 cajas distribuidas en una única fila. En estas cajas, a diferencia de ejercicios anteriores, la posición será '*position:relative*'. La imagen inferior muestra un esquema como deberán estar posicionadas las cajas en esta web (una al lado de la otra).



- El texto de cada caja se muestra a continuación. (no pasa nada si el texto excede el tamaño de la caja).

HOJAS DE ESTILO EN CASCADA

(Cascading Stylesheets) es un lenguaje de diseño gráfico para definir y crear la presentación de un documento estructurado escrito en un lenguaje de marcado. Es muy usado para establecer el diseño visual de los documentos web, e interfaces de usuario escritas en HTML o XHTML; el lenguaje puede ser aplicado a cualquier documento XML, incluyendo XHTML, SVG, XUL, RSS, etcétera.

CSS está diseñado para marcar la separación del contenido del documento y la forma de presentación de este, características tales como las capas o layouts, los colores y las fuentes. Esta separación busca mejorar la accesibilidad del documento, proveer más flexibilidad y control en la especificación de características presentacionales, permitir que varios documentos HTML compartan un mismo estilo usando una sola hoja de estilos separada en un archivo .css, y reducir la complejidad y la repetición de código en la estructura del documento.

JAVASCRIPT

Es un lenguaje de programación interpretado, dialecto del estándar ECMAScript. Se define como orientado a objetos, basado en prototipos, imperativo, débilmente tipado y dinámico.

Se utiliza principalmente en su forma del lado del cliente (client-side), implementado como parte de un navegador web permitiendo mejoras en la interfaz de usuario y páginas web dinámicas, aunque existe una forma de JavaScript del lado del servidor (Server-side JavaScript o SSJS). Su uso en aplicaciones externas a la web, por ejemplo, en documentos PDF, aplicaciones de escritorio (mayoritariamente widgets) es también significativo.

Desde el 2012, todos los navegadores modernos soportan completamente ECMAScript 5.1, una versión de javascript. Los navegadores más antiguos soportan por lo menos ECMAScript 3. La sexta edición se liberó en julio del 2015.

Estilos que afectan a las **cajas**

- La caja NO tendrá contorno (*'border'*) pero si una línea exterior por fuera de la caja (*'outline'*) en color verde y rojo, a 15px respectivamente. Además, esta línea exterior será con estilo de línea discontinua para la primera caja y estilo doble para la segunda.
- El margen exterior de las cajas será del 5% como mínimo (*'margin'*).
- El margen interior del texto respecto al borde de la caja será de 15px la zona superior e inferior, y 10px las zonas de izquierda y derecha (*'padding'*).

Estilos que afectan a los **títulos**

- El título de cada párrafo estará dentro de las etiquetas **<h>** y tendrá una tabulación de 25px a la izquierda (*'text-indent'*).
- El texto de los dos títulos principales de cada caja (*'Hojas de estilo en cascada'* y *'Javascript'*) estarán con un tamaño superior al resto del texto, en mayúsculas, negrita y con una línea de subrayado (*'font-weight'*, *'font-size'*, *'text-decoration'*).
- La distancia entre las letras de los títulos será de 8px (*'letter-spacing'*).

Estilos que afectan a los **párrafos**

- Cada párrafo de las cajas (2 el primero y 3 el segundo) se encuentra dentro de su correspondiente etiqueta **<p>**.
- El interlineado de los párrafos de la primera caja será a 1.15em y el de la segunda caja a 2.5em (*'line-height'*).
- Todo el texto de la primera caja estará alineado a la izquierda y el texto de la segunda caja alineado a ambos lados de la caja (justificado), (*'text-align'*).
- El tipo de letra o fuente para el texto de la primera caja será *'Arial'*, tamaño 1em, y para la segunda caja tipo *'Times New Roman'*, tamaño 16px (*'font-size'*, *'font-family'*).

Estilos que afectan a los **elementos**

- Todas las palabras en mayúsculas que se encuentran en la primera caja estarán en cursiva (*'font-style'*, **).
- El texto *'HTML'* que se encuentra en el primer párrafo de la primera caja deberá contener un enlace a la página www.w3schools.com. Este enlace no se mostrará con el color característico de los enlaces en azul y subrayado, sino que la apariencia será como el resto del párrafo solo que tendrá un enlace asignado. (*'text-decoration'*, *'a:active'*, *'a:link'*). En el momento que nos posicionemos sobre este texto cambiará a color rojo y su tamaño será levemente superior (*'a:hover'*).

Página 'opacidad.html': (opacity)

- Creamos una estructura compuesta por una caja principal y cuatro cajas en su interior como se muestra a continuación. La caja principal debe ocupar el 90% del ancho de la ventana del navegador y se debe encontrar centrada.
- Las cajas interiores tendrán todas las mismas medidas y en su interior introduciremos una imagen utilizando la etiqueta ``.
- Las imágenes al ser introducidas en las cajas tienen una opacidad al 0,7 ('opacity').
- Cuando nos posicionamos sobre alguna de las imágenes la opacidad pasará a ser de 1, el contorno en color rojo a 10px, los bordes se redondearán a 10px. ('border', ':hover').

