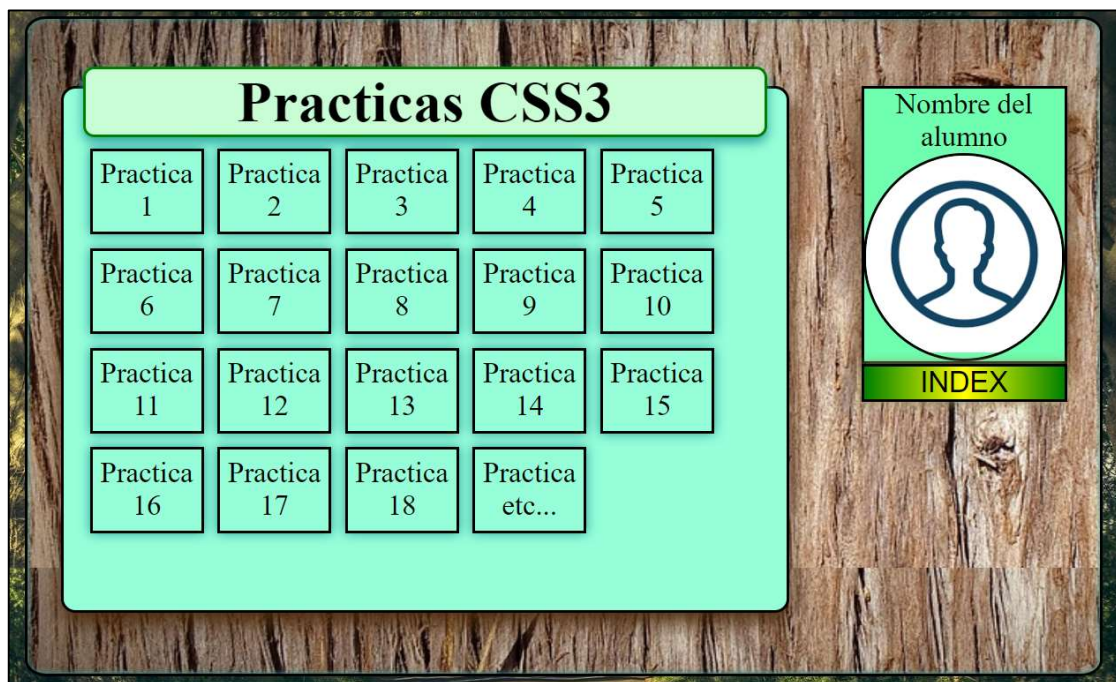


Ejercicios CSS 3

La siguiente práctica trabaja las nuevas características CSS3 mediante una serie de ejercicios independientes entre si. Los criterios previos que se deben tener en cuenta son los que se muestran a continuación:

- La carpeta que contendrá todos los archivos de esta práctica se denomina 'CSS3'.
- La página web principal de este grupo de ejercicios se llamará '**PracticaCSS3.html**' y estará ubicada en la carpeta 'CSS3'. Esta página contendrá todas las cajas (o botones) para acceder a cada uno de los ejercicios. La distribución de esta página quedará de la siguiente forma:
 - Un título con el texto 'Practicas CSS3'.
 - El nombre del alumno y la foto del alumno a continuación en la zona derecha de la página.
 - Posteriormente, crear todas las cajas (o botones) que enlazarán con cada uno de los ejercicios. Estos botones tendrán las medidas que el alumno/a considere oportuno, pero la estructura de las cajas (en filas una debajo de otra) será similar a la imagen inferior.
 - Al final de la página habrá un botón o imagen que enlazará con la página principal del alumnno/a.



- El botón de cada una de las prácticas abrirá una nueva página (target=" _blank"), es decir, cada ejercicio será una página web nueva.
- Desde la página principal del alumno/a habrá un enlace hacia la página '**PracticasCSS3.html**'.
- Todos los estilos que sean necesarios para realizar la práctica se deben guardar dentro de la carpeta 'EstilosCSS3' con el nombre '**EstilosCSS3.css**'.
- En esta práctica la técnica Copiar-Pegar es imprescindible sino la práctica será imposible realizar.

Práctica 1: (border-radius)

Realiza un documento HTML con 6 cajas distribuidas en dos filas (3 cajas por fila).

Cada caja tendrá un color de fondo diferente en su interior.

Los textos de las cajas estarán entre las etiquetas <p> de párrafo.

Las cajas tendrán un tamaño de 300px (ancho) por 200px (alto).

Las cajas de la fila superior tendrán los textos 'Enero', 'Febrero', y 'Marzo' respectivamente. Estos textos irán en negrita y en cursiva, y además el borde de la caja será de color rojo a 5px de grosor. Los estilos de la caja se configurarán desde CSS.

La primera caja de la primera fila tendrá unos bordes redondeados de 20px.

La segunda caja de la primera fila tendrá unos bordes superiores redondeados de 30px y unos bordes inferiores redondeados de 20px.

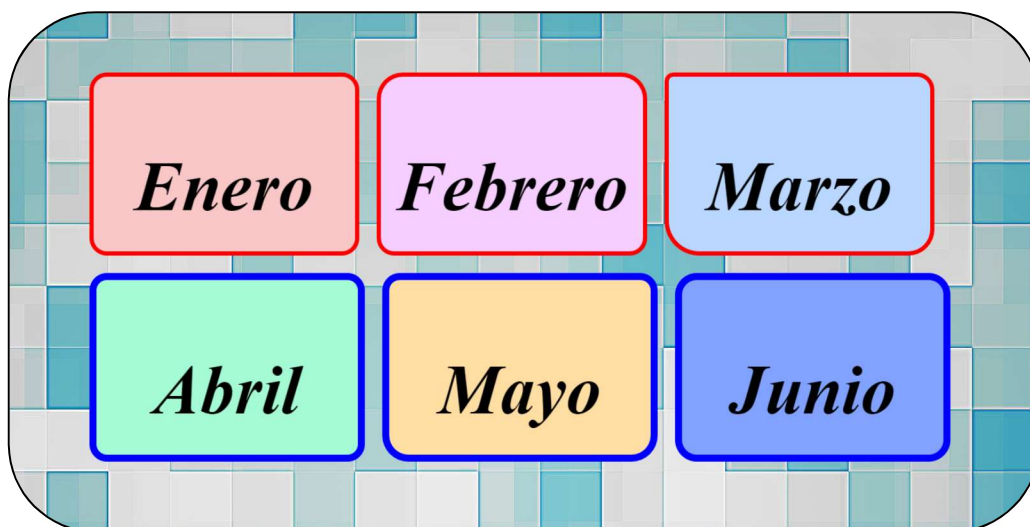
La tercera caja de la primera fila tendrá unos bordes de 10px, 20px, 30px y 40px respectivamente.

La segunda fila de cajas tendrá los textos de 'Abril', 'Mayo', y 'Junio' respectivamente. Los textos irán en negrita y cursiva, y además el borde de las cajas será de color azul a 8px.

La primera caja de la segunda fila tendrá unos bordes redondeados de 20px y cuando nos posicionemos sobre la caja con el mouse estos bordes se modificarán a 30px.

La segunda caja de la segunda fila tendrá unos bordes superiores de 20px y unos inferiores de 30px. Al posicionarnos sobre la caja los bordes de intercambiarán, es decir, los superiores serán de 30px y los inferiores de 20px. Además, el texto también aumentará el tamaño de la letra ligeramente.

La tercera caja de la segunda fila tendrá unos bordes redondeados a 25px. Cuando nos posicionemos sobre la caja esta cambiará su posición vertical y horizontal una distancia de 10px, es decir, se moverá ligeramente hacia la derecha 10px y hacia abajo 10px.



Práctica 2: (background, border-radius)

Crear un documento HTML en blanco y en la zona izquierda de la página realizamos un menú vertical con 12 cajas.

Cada caja corresponderá a un mes del año y estarán posicionadas una debajo de otra, pero sin solaparse.

El fondo de las cajas será de color verde claro.

El alto y el ancho de cada una de las cajas lo determinará el alumno según vea conveniente.

Cuando nos posicionemos sobre alguna de las cajas, el color de fondo cambiará a un verde más intenso, la caja se hará más grande horizontalmente (no verticalmente) y los bordes de la derecha quedarán redondeados a 10px.

Además, la caja se desplazará ligeramente (3px o 5px) hacia la derecha de tal forma que sea la única caja que no está alineada con el resto de cajas.



Práctica 3: (box-shadow)

Crear un archivo HTML que contenga 4 cajas en diferentes filas (2 cajas por fila).

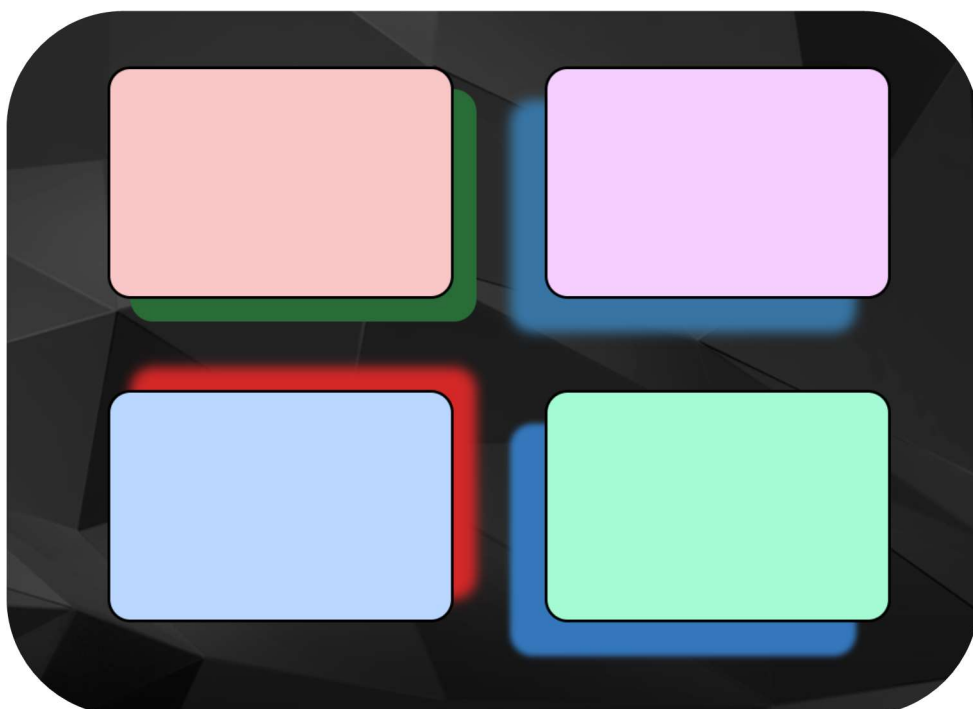
Cada caja tendrá un color de fondo diferente y los bordes redondeados a 20px.

La primera caja de la primera fila tendrá un sombreado superior derecha de 20x20 píxeles sin radio de desenfoque y el color de la sombra será verde.

La segunda caja de la primera fila tendrá un sombreado inferior izquierda de 30x30 píxeles y con un radio de desenfoque de 10px. El color de la sombra será azul.

La primera caja de la segunda fila tendrá un sombreado superior izquierda de 20x20 píxeles con un radio de desenfoque a 10px y en color naranja. Cuando nos posicionemos sobre la caja el sombreado cambiará de izquierda a derecha y el color de la sombra cambiará a rojo.

La segunda caja de la segunda fila tendrá una sombra inferior izquierda de 30x30 píxeles de color azul y con radio de desenfoque a 5px. Cuando nos posicionemos sobre la caja, esta intercambiará su color con el de la sombra.



Práctica 4: (border-radius, background)

Creemos un documento con dos cajas distribuidas en una única fila.

El fondo de la página utilizará una imagen sin fin. Las cajas tendrán los bordes redondeados a 25px.

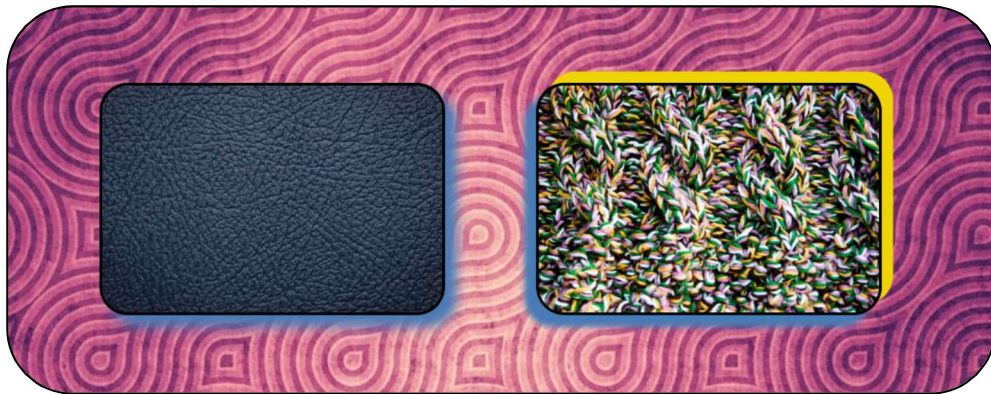
En su interior habrá una imagen de fondo para cada una de ellas (una textura, por ejemplo).

La primera caja tendrá una sombra inferior derecha con un radio de desenfoque de 10px y una expansión (spread) de 25px. Al posicionarnos sobre la caja la sombra cambiará a color amarillo y la expansión se reducirá al 10px.

La segunda caja tendrá dos sombras, una superior derecha en color amarillo y la otra inferior izquierda en color azul.

Al posicionarnos sobre la caja se intercambiarán los colores del sombreado.

Las dos cajas tendrán un desenfoque de 5px.



Práctica 5: (border-radius, box-shadow)

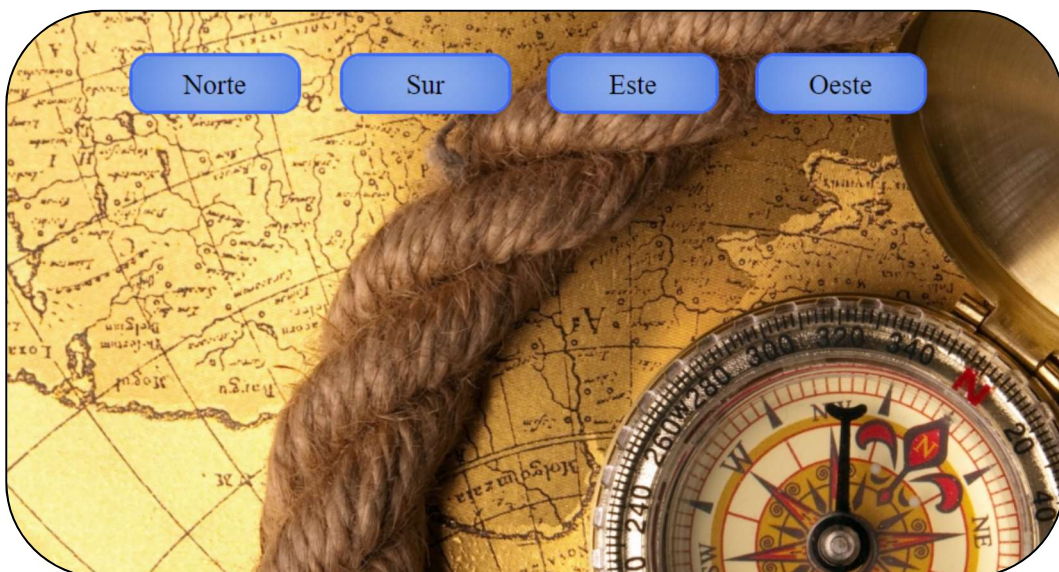
Creemos un menú horizontal centrado en la página formado por cuatro cajas.

El texto de las cajas será 'Norte', 'Sur', 'Este' y 'Oeste'.

Las cajas tendrán los bordes redondeados a 15px y un borde de color azul a 2px.

Dentro de las cajas se realizará un degradado radial interior, pero utilizando la propiedad 'box-shadow' con la propiedad 'inset'. Los colores del degradado serán (azul exterior – blanco interior). Para dar el efecto de degradado interior se realiza un desenfoque elevado del color interior de la sombra (azul).

Cuando nos posicionemos sobre alguna de las cajas el degradado interior cambiará a color rojo y tendrá las mismas características que el generado al principio. Además, el texto tendrá un efecto de negrita y cursiva.



Práctica 6: (border-radius, background)

Creemos un documento HTML con dos cajas en una sola línea.

El ejercicio contendrá una imagen de background sobre la etiqueta <body>.

La primera caja tendrá unos bordes redondeados a 50px y la segunda caja a 30px.

La primera caja tendrá un color de fondo con una imagen tipo textura, y la segunda una imagen aleatoria seleccionada por el alumno de alguna ciudad. Esta caja tendrá un sombreado superior derecha de color verde, sin radio de desenfoque y con una transparencia/opacidad de la sombra al 50% (0.5).

La segunda caja tendrá un sombreado inferior izquierda de color azul, sin radio de desenfoque y con una transparencia/opacidad de la sombra al 40% (0.4).

Al posicionarnos sobre ambas cajas la transparencia desaparecerá y la sombra se mostrará sólida.



Práctica 7: (text-shadow)

Creemos dos títulos, uno debajo del otro, y aplicaremos unos efectos de sombreado de texto.

Las dos cajas que tendrán los títulos se comportarán como elementos de bloque dentro de un contenedor flexible.

El primer título con el texto 'Cosmética S.L' contendrá 3 tipos diferentes de sombreado a su alrededor. Este título no tendrá ningún efecto adicional.

El segundo título 'Perfumerías S.A' también tendrá tres tipos diferentes de sombreado, pero cuando nos posicionemos sobre el texto este automáticamente intercambiará las tres sombras entre sí en sentido horario.



Practica 8: (linear-gradient)

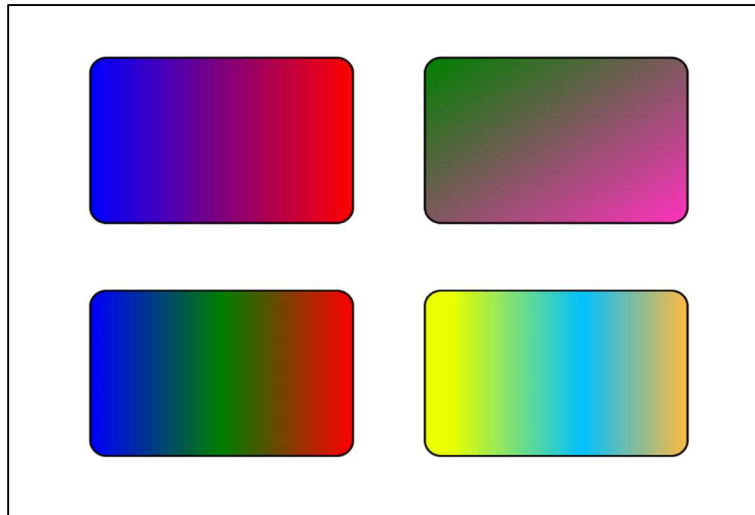
Creemos cuatro cajas distribuidas en dos filas (2 cajas por fila) dentro de una página web.

La primera caja tendrá un degradado de derecha a izquierda de azul a rojo.

La segunda caja tendrá un degradado en diagonal de verde a fucsia.

La tercera caja dispondrá de un degradado lineal de 3 colores de izquierda a derecha (azul, verde, rojo).

La cuarta caja tendrá un degradado de izquierda a derecha de 3 colores donde el primer y último color ocupe solo el 10% del espacio, mientras que el color central ocupe el resto de la caja disponible.



Practica 9: (linear-gradient)

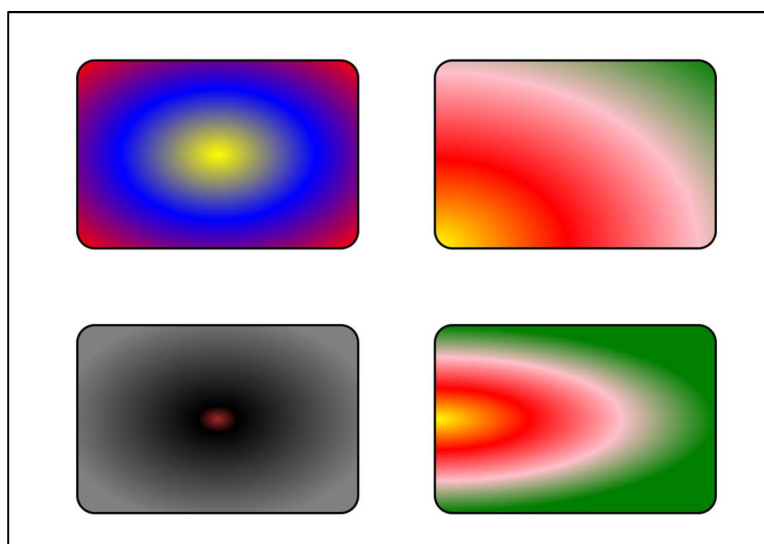
Creemos 4 cajas igual que en el ejercicio anterior. En este caso trabajaremos con las opciones de degradados radiales y de elipse.

La primera caja tendrá un degradado radial desde el centro de la caja con tres colores.

La segunda caja realizará un degradado radial desde la esquina inferior izquierda a 4 colores y crecerá hasta la esquina más alejada.

La tercera caja contendrá un degradado radial centrado con 3 colores. Los dos primeros colores ocuparán el 10% del espacio, mientras que el último color ocupará el resto.

La cuarta caja contendrá una elipse que se formará con cuatro colores y se rellenará hasta el lado más lejano. La posición de la elipse inicialmente será centrada a la izquierda.



Practica 10: (transform, box-shadow)

Creemos un documento HTML con un fondo de página que contenga cuatro cajas.

El contenido de las cajas será 'Barcelona', 'Girona', 'Lleida' y 'Tarragona'.

Todas las cajas tendrán los bordes redondeados, un color de fondo en su interior y una sombra exterior con posición inferior derecha de color rojo. La rotación de las cajas se debe realizar sobre si misma, es decir, no será necesario utilizar la propiedad '*transform-origin*' que establece el punto de rotación del elemento.

La distribución de las cajas debe quedar como se muestra a continuación.



Practica 11: (box-shadow, border-radius, transform)

Diseñamos una página con dos columnas, una a la izquierda y otra a la derecha.

Cada columna tendrá 4 cajas con bordes redondeados, el interior de la capa con un color de fondo verde claro y con un sombreado exterior inferior derecha de 20x20 píxeles.

Inicialmente la caja tendrá un menú superior introductorio que será una caja con un logotipo y un título. Este elemento se mostrará como elemento fijo (position:fixed) dentro de la página.

En el interior de cada una de las cajas habrá un título que corresponderá con el nombre de un personaje conocido y a continuación, una entrada de una noticia del mismo personaje. por ejemplo:

- Título: Brendan Faser
- Entrada noticia: La denuncia que destruyó su carrera.

La rotación de cada una de las noticias será de 10 grados respecto a la esquina superior izquierda para las cajas posicionadas a la izquierda y de 10 grados respecto a la esquina superior derecha a la derecha. Cuando nos posicionemos sobre alguna de las cajas (:hover) esta reducirá 5 grados su rotación, el tamaño de la caja aumentará un 10% aprox del especificado inicialmente, y el fondo de la capa cambiará a un color azul.

Todas las capas tendrán un enlace a un link externo que haga referencia la noticia que representa. En este caso cualquier enlace que haga referencia al título de la noticia sería más que suficiente.



Practica 12: (*transform: skew*, *transform: scale*)

Creamos dos cajas, una al lado de otra con un tamaño que permita hacer un aumento posteriormente.

La página tendrá un background como se muestra en la imagen inferior.

Las dos cajas tendrán los bordes redondeados a 30px, una imagen interior de algún paisaje (la misma imagen), y una sombra exterior inferior izquierda.

Cuando nos posicionemos sobre la primera caja, esta aumentará un 10% respecto a su tamaño original y se torcerá ('*skew*') 20 grados, igual que se muestra en la imagen inferior.

La segunda caja realizará la misma acción pero a la inversa. En este caso será necesario voltear la caja para que se produzca este efecto de espejo ('*scale*') sobre su imagen interior.

En ningún momento, al realizar el aumento de las cajas, se solaparán entre sí.



Practica 13: (*border-radius, box-shadow*)

Creamos un menú horizontal en HTML con 5 cajas. Cada caja contendrá el nombre de una ciudad.

Los bordes de las cajas superiores estarán redondeados a 20px, y los inferiores a 10px.

El fondo de las cajas tendrá un color suave.

Cuando nos posicionemos sobre algún elemento este se desplazará hacia arriba ligeramente, y el color de fondo se intensificará un poco. Los bordes inferiores se redondearán a 20px, los superiores a 30px, el texto se mostrará en negrita y con un tamaño de letra superior al resto.

Además, el recuadro dispondrá de un sombreado superior derecha cuando sea seleccionado.



Practica 14: (*transform: skew*)

Creamos un diseño con 6 cajas de texto distribuidas en dos filas (3+3).

Los bordes de las cajas serán redondeados a 10px y el interior de cada caja contendrá una imagen diferente.

El ejercicio consiste en 'torcer' cada una de las cajas con una configuración diferente entre ellas. El alumno/a personalizará según su criterio cada una de las cajas.

Cuando nos posicionemos sobre alguna de las cajas, esta se pondrá en posición normal y se podrá ver la imagen sin ningún tipo de distorsión.

