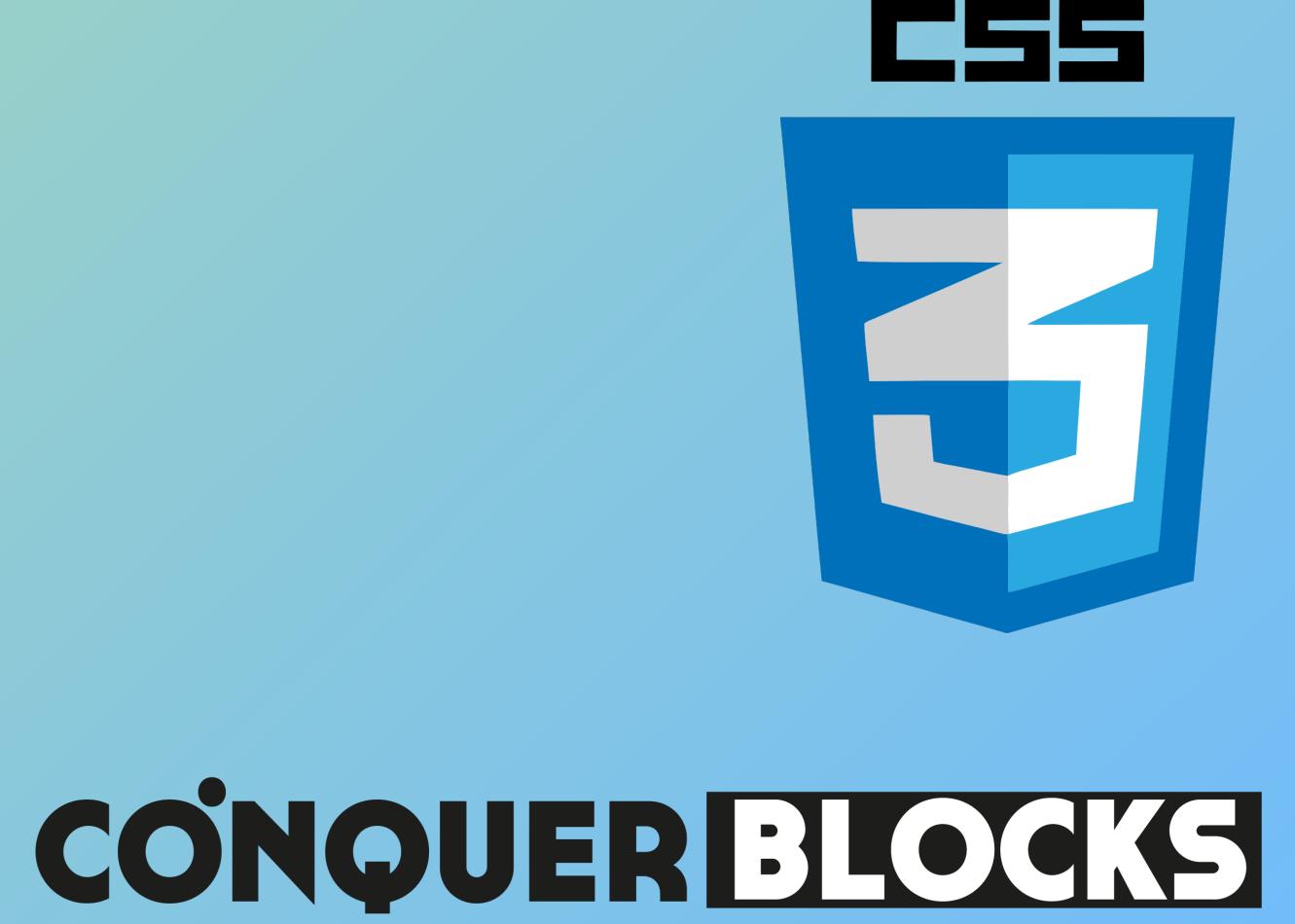


{css}

Clase 29



Clase 29

<índice>

Degrados, sombras y efectos

Degrados

Sombras en textos

Sombras en cajas

Sombras idénticas

Filtros CSS

Modos de fusión

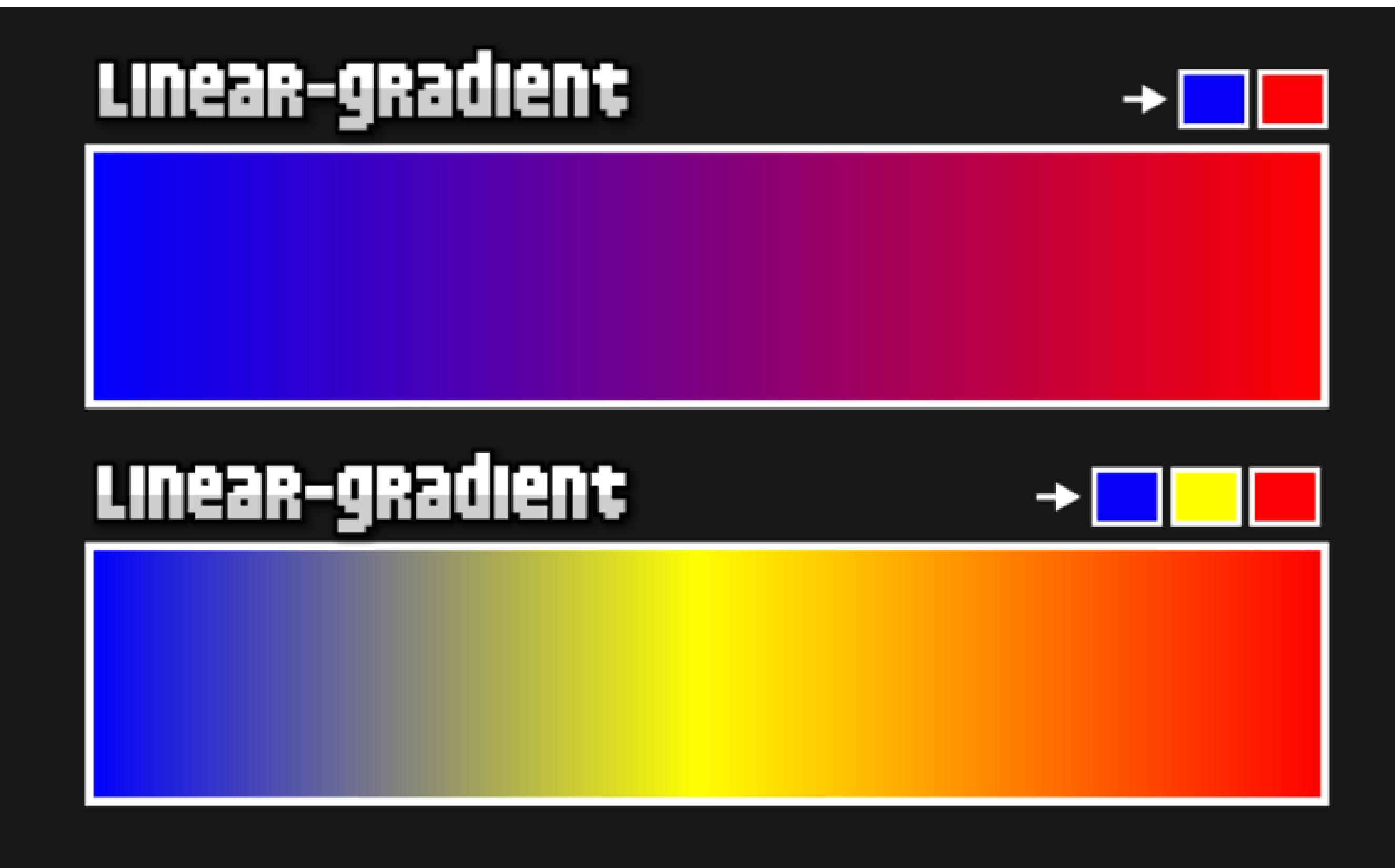
Degradados

Degradiados

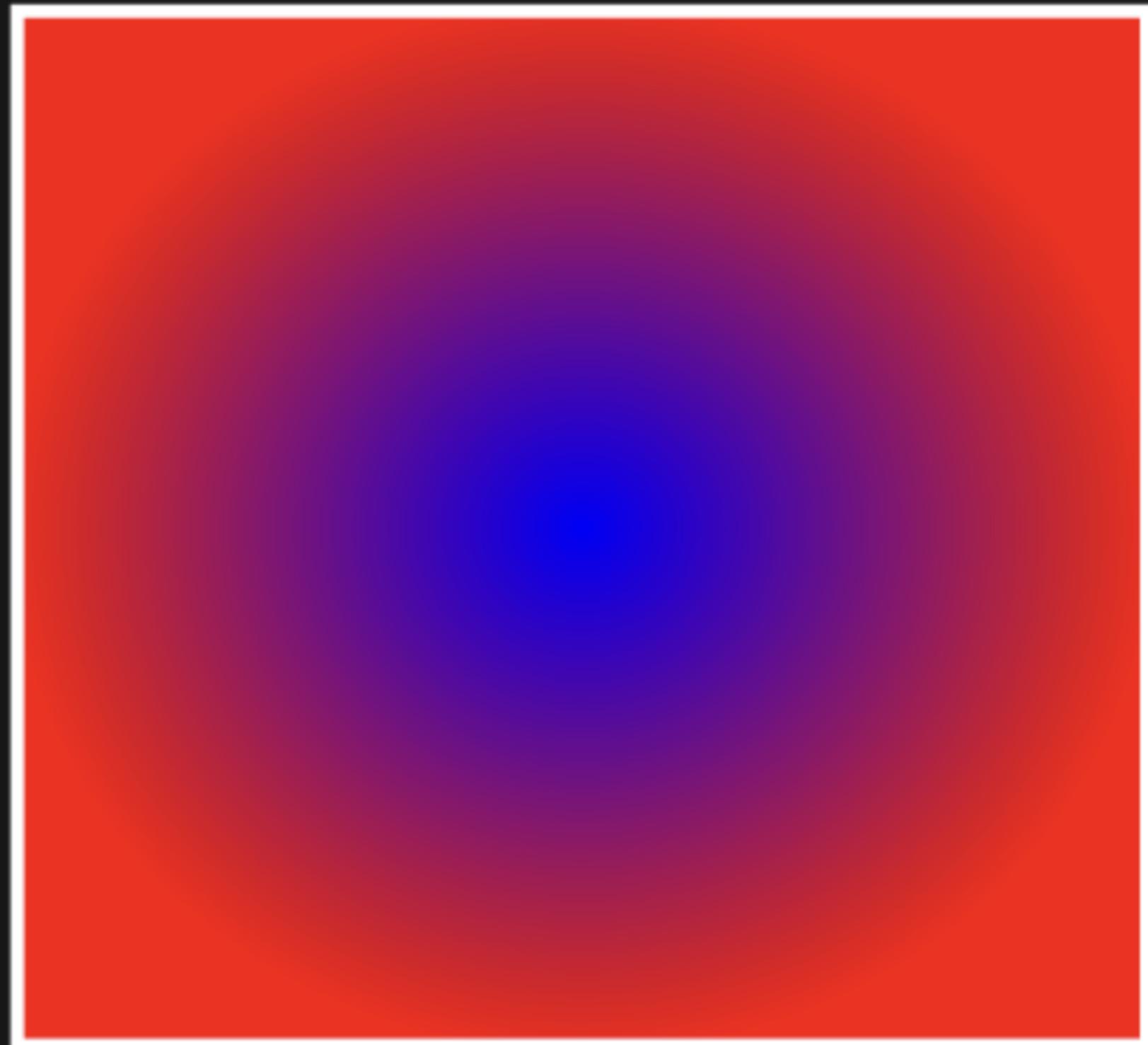
Recuerda que podemos hacer
Degradiados lineales
Degradiados radiales
Degradiados cónicos

Clase 16

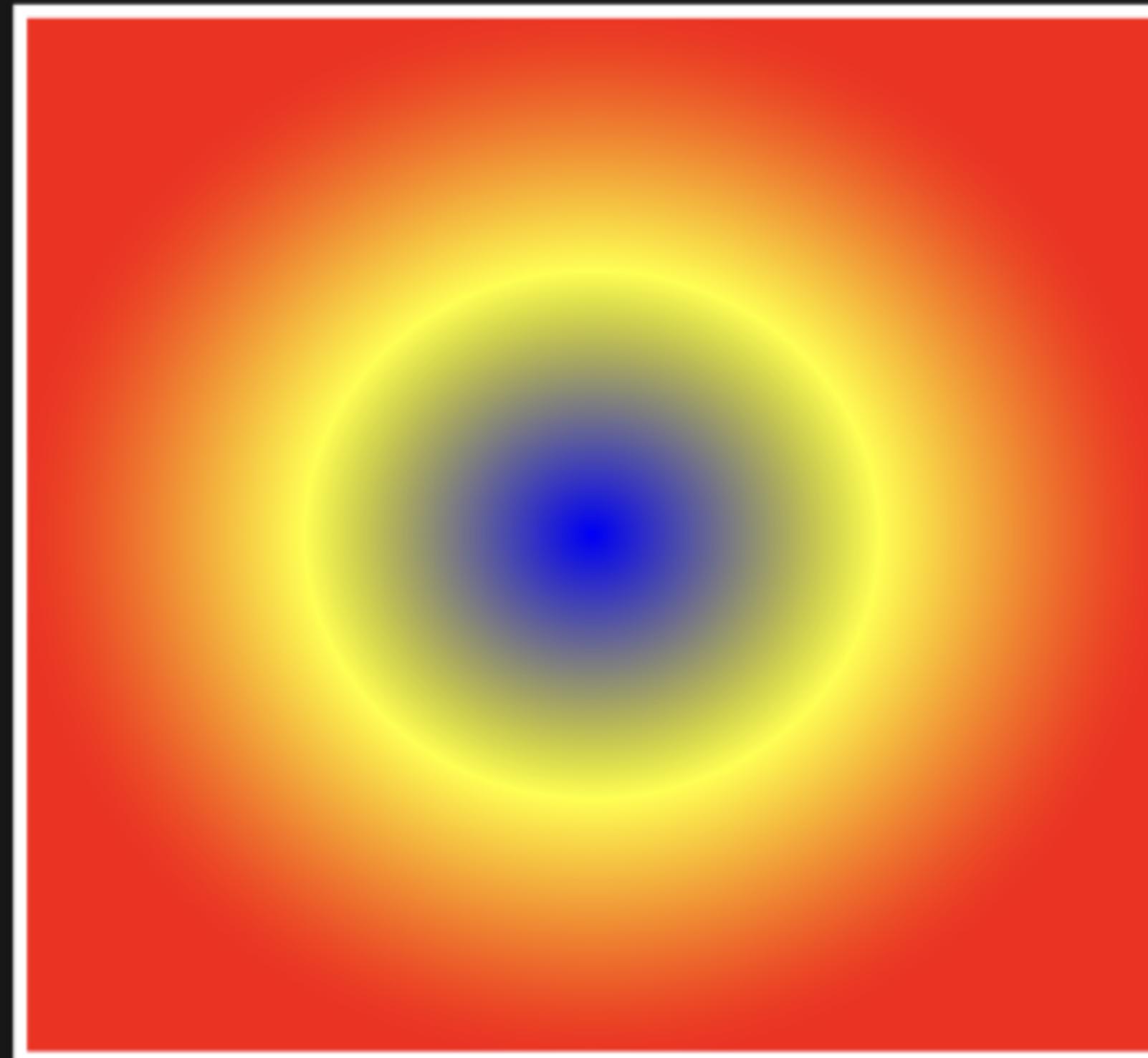
Degradados



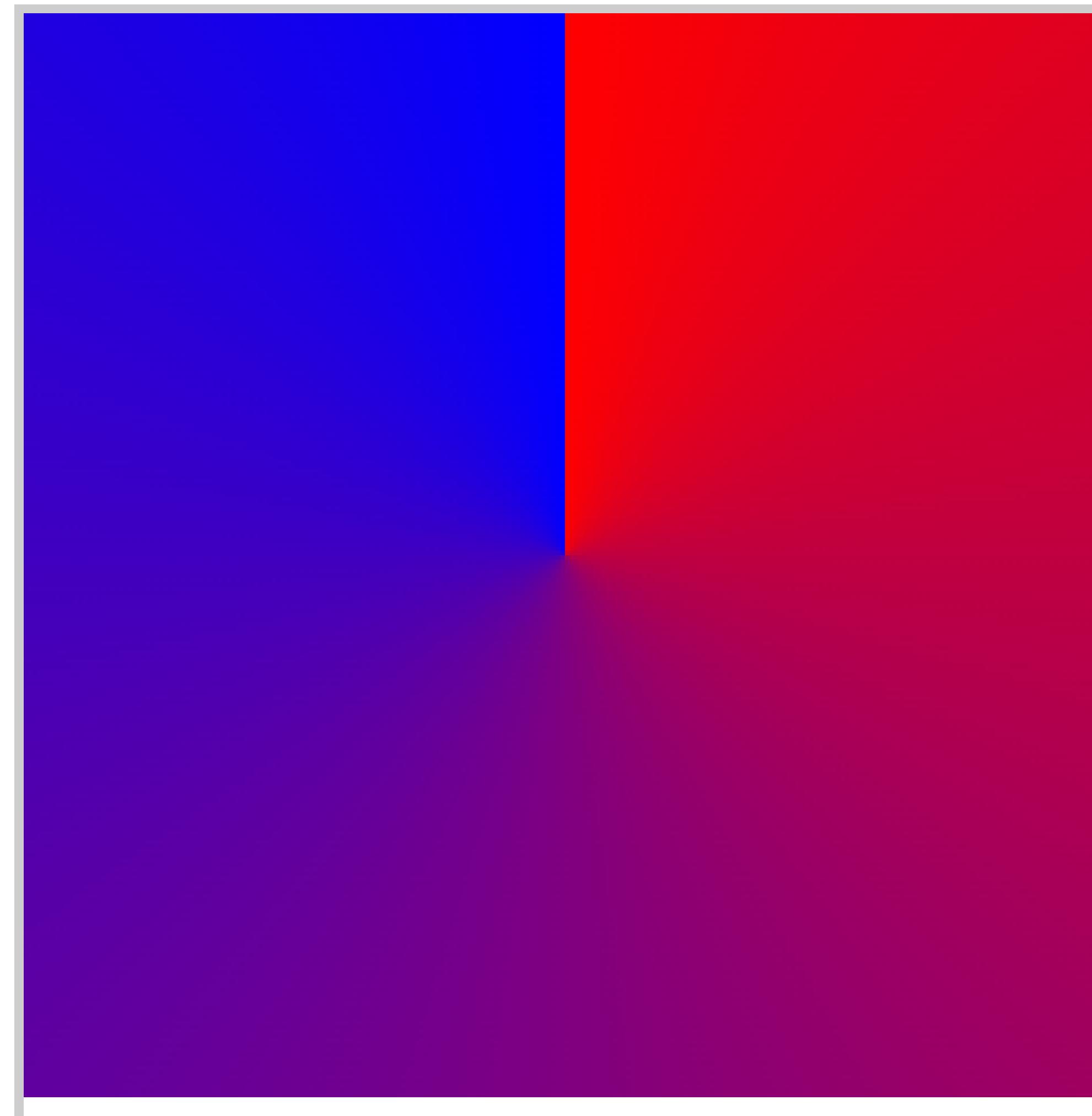
Radial-gradient



Radial-gradient



Degradados



Sombras en textos

Sombras en textos

Crear sombras en textos mediante CSS es muy útil, puesto que es una forma interesante de suavizar y hacer más legibles los textos, o simplemente hacerlos más atractivos para el usuario que está viendo la página. Para ello, utilizaremos la propiedad `text-shadow`.

Sombras en textos

Propiedad	Valor	Significado
text-shadow	none	No aplica ninguna sombra en el texto (o la quita si existía previamente).
text-shadow	POSX POSY	Aplica sombra color negro , desplazándola POSX (horizontal) y POSY (vertical).
text-shadow	POSX POSY SIZE	Idem a la anterior, pero establece un desenfoque a la sombra (<code>0</code> sin desenfoque).
text-shadow	POSX POSY SIZE COLOR	Idem al anterior, pero indicando un COLOR personalizado para la sombra.

Sombras en textos

Desplazamiento

- Para crear una sombra, los parámetros mínimos que hay que especificar son , el desplazamiento horizontal, y , el desplazamiento vertical. Podemos aplicar cantidades negativas

Sombras en textos

Desenfoque

- El tercer parámetro de las sombras en text-shadow hace referencia al desenfoque que queremos sobre dicha sombra. Funciona dandole un tamaño , que por defecto es 0, manteniendo la sombra de una forma idéntica al texto original. Sin embargo, a medida que vamos elevando ese tamaño, la sombra estará más desenfocada o difuminada

Sombras en textos

Color de la sombra

- Por defecto, su valor es currentColor, que generalmente suele ser black.
- Podemos utilizar cualquier color

Sombras en textos

```
.text {  
    text-shadow: 4px 4px;                      /* Equivalente a 4px 4px 0 black */  
    text-shadow: 4px 4px 2px;                   /* Equivalente a 4px 4px 2px black */  
  
    text-shadow: 4px 4px 5px #0005;  
}
```

Sombras en textos

Demo

Sombras en textos

Sombras de texto múltiples

- Al igual que al utilizar imágenes de fondo, es posible utilizar múltiples sombras de texto. Esto nos dará suficiente flexibilidad para crear textos con efectos, bordes o sombras que resultan de aplicar múltiples sombras de fondo con diferentes parámetros. Para ello, simplemente sepáramos el conjunto de valor con comas

Sombras en textos

```
.text {  
    color: white;  
    font-size: 4rem;  
    text-shadow:  
        -1px -1px 3px #999,  
        0 0 1px darkred,  
        1px 1px 1px red,  
        2px 2px 1px #555,  
        3px 3px 1px #222,  
        4px 4px 1px #000;  
}
```

Frase de texto

Sombras en textos

Ejemplos

Sombras en textos

Generador online

Sombras en caja

Sombras en caja

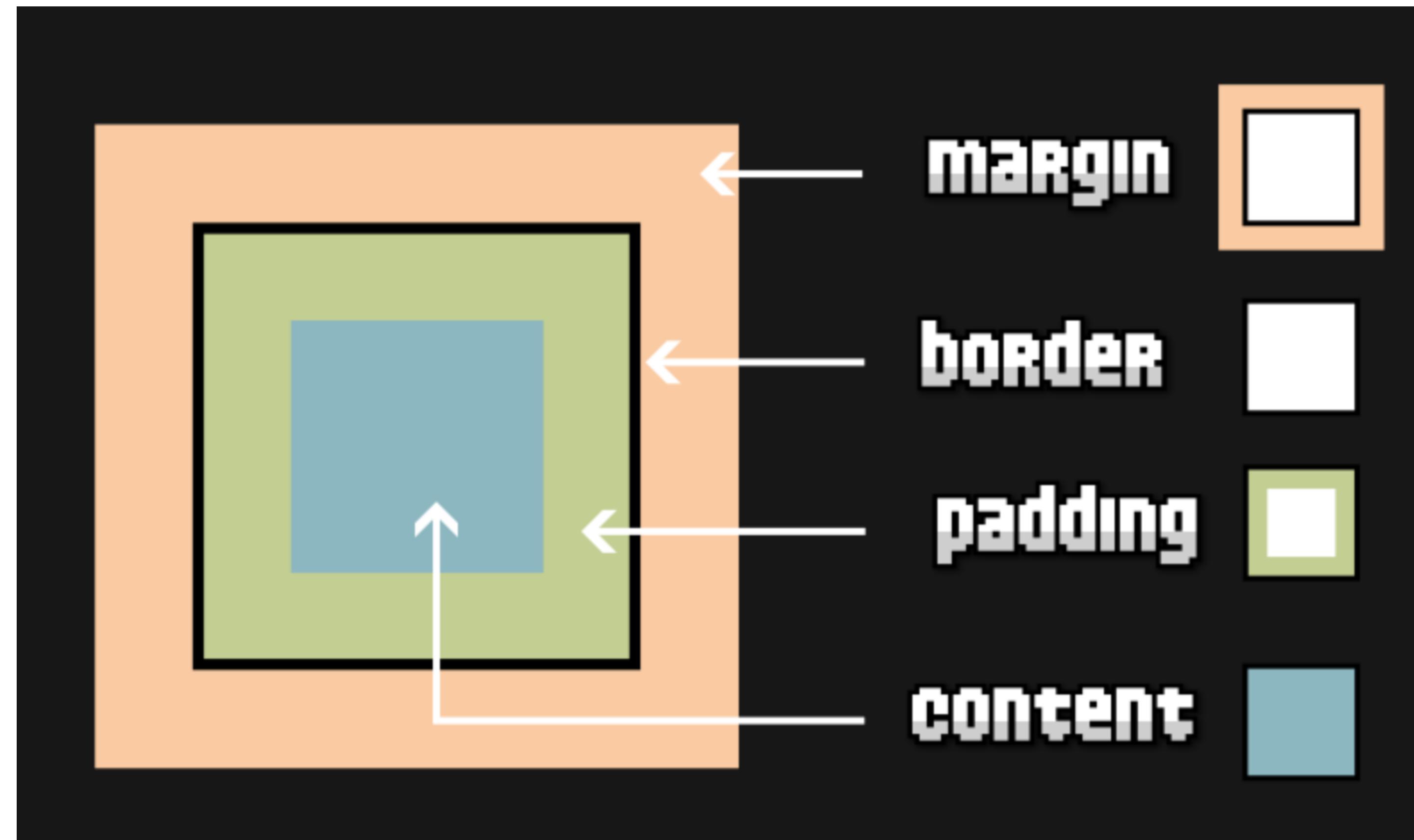
box-shadow

- Se denominan sombras sobre cajas a las sombras en CSS que se pueden crear en una etiqueta o elemento HTML.
- Para ello, se utiliza la propiedad box-shadow, que funciona de forma muy similar a la que vimos en las sombras de texto, sólo que con algunos añadidos interesantes.

Sombras en cajas

Propiedad	Valor	Significado
box-shadow	none	Elimina (o simplemente no establece) sombra en un elemento.
box-shadow	POSX POSY	Crea sombra color negro desplazándola en horizontal y/o vertical.
box-shadow	POSX POSY SIZE	Idem a anterior, pero difuminando la sombra.
box-shadow	POSX POSY SIZE SIZE	Idem a anterior, pero aplica un factor de crecimiento a la sombra.
box-shadow	POSX POSY SIZE COLOR	Idem a la anterior, cambiando el color de la sombra.
box-shadow	POSX POSY SIZE COLOR inset	Idem a la anterior, pero aplicando sombra interna en lugar de externa.

Sombras en caja



Sombras en caja

Desplazamiento

- Para crear una sombra, los parámetros mínimos que hay que especificar son , el desplazamiento horizontal, y , el desplazamiento vertical. Podemos aplicar cantidades negativas

Sombras en caja

Desenfoque

- El tercer parámetro de las sombras en text-shadow hace referencia al desenfoque que queremos sobre dicha sombra. Funciona dandole un tamaño , que por defecto es 0, manteniendo la sombra de una forma idéntica al texto original.
- Ten en cuenta que las sombras con box-shadow siempre serán rectangulares

Sombras en caja

Factor de crecimiento

- Un cuarto parámetro opcional permite indicar un factor de crecimiento para la sombra.
- Este parámetro es opcional y se indica sólo cuando es necesario. En caso contrario, este parámetro valdrá 0 y será omitido

Sombras en caja

Factor de crecimiento

- Podemos indicar una unidad que hará crecer la sombra en todos sus lados el tamaño indicado, de forma que crezca un poco más de lo que ocupa.
- Algo que puede ser realmente útil, por ejemplo, en el caso de que el desplazamiento sea 0

Sombras en caja

```
.element {  
  box-shadow: 0 0 10px 5px;  
}
```

Sombras en caja

Color de la sombra

- Por defecto, su valor es currentColor, que generalmente suele ser black.
- Podemos utilizar cualquier color

Sombras en caja

Sombra interior

- Nuestras sombras creadas con box-shadow permiten indicar la palabra clave inset, lo que hará que la sombra en lugar de colocarse por fuera de nuestro elemento y ser una sombra exterior (por defecto), pasará a ser una sombra interior y colocarse **por dentro del elemento**

Sombras en caja

```
.element {  
    /* Sombra exterior que se desplaza hacia la zona inferior-derecha */  
    box-shadow: 10px 10px 5px black;  
  
    /* Sombra interior que se desplaza hacia la zona inferior-derecha */  
    box-shadow: -10px -10px 5px black inset;  
}
```

Sombras en caja

Sombras de caja múltiples

- Al igual que al utilizar imágenes de fondo, es posible utilizar múltiples sombras de caja. Esto nos dará suficiente flexibilidad para crear sombras con efectos.
- La sintaxis es muy sencilla

Sombras en caja

```
.element {  
  box-shadow:  
    5px 5px 10px black,  
    10px 10px 10px red,  
    20px 20px 10px blue,  
    10px 10px 10px rgb(0,0,0, 0.5) inset;  
}
```

Sombras en cajas

Generador online

Sombras idénticas

Sombras idénticas

¿Has probado hacer un box-shadow de una
imagen en png?

Sombras idénticas

Probemos

Sombras idénticas

Para crear sombras idénticas se debe utilizar la función `drop-shadow()` que es una función que puede utilizarse en la propiedad `filter` (no es una propiedad independiente) y que tiene la misma sintaxis exacta de `text-shadow`

Sombras idénticas



Sombras idénticas

```
.box {  
  box-shadow: 5px 5px 15px black;  
}  
  
.drop {  
  filter: drop-shadow(5px 5px 15px black);  
}
```

Sombras idénticas

Demo

Filtros en CSS

Filtros

Los filtros CSS son una característica muy atractiva de CSS que permite aplicar ciertos efectos de imagen, propios de aplicaciones de retoque fotográfico, como sepia, variaciones de brillo o contraste (u otros) al vuelo en el propio navegador, sin hacer cambios permanentes sobre una imagen

Filtros

Dichos filtros funcionan a través de la propiedad filter, a la cuál hay que especificarle una función concreta de las existentes, como por ejemplo la función de blanco y negro (grayscale)

Filtros

Dichos filtros funcionan a través de la propiedad filter, a la cuál hay que especificarle una función concreta de las existentes, como por ejemplo la función de blanco y negro (grayscale)

Filtros

Función	Significado	Valor	Mínimo	Máximo	>100%
grayscale	Escala de blanco y negro	PERCENT NUMBER	0% (sin cambios)	100% = Grayscale	= 100%
blur	Desenfoque Gausiano	SIZE	0px (sin cambios)		
sepia	Grado de color sepia	PERCENT NUMBER	0% (sin cambios)	100% = sepia	= 100%
saturate	Grado de saturación	PERCENT NUMBER	0% = desaturado	100% (sin cambios)	Sí
opacity	Grado de transparencia	PERCENT NUMBER	0% = invisible	100% (sin cambios)	= 100%
brightness	Brillo	PERCENT NUMBER	0% = negro	100% (sin cambios)	Sí
contrast	Contraste	PERCENT NUMBER	0% = gris	100% (sin cambios)	Sí
hue-rotate	Rotación de color (matiz)	ANGLE	0deg (sin cambios)		
invert	Invertir	PERCENT NUMBER	0% (sin cambios)	100% = invertido	= 100%
drop-shadow	Sombra idéntica	POSX POSY SIZE COLOR	(Ver apartado función drop-shadow())		

Filtros

Demo

Modos de fusión CSS

Modos de fusión

Los filtros CSS están muy bien en multitud de situaciones, pero hay casos en los que se nos pueden quedar cortos. Los modos de fusión son un interesante añadido que aparece en CSS para dotar de otra característica muy común en los programas de diseño y edición de imagen: la fusión de dos elementos sumando la información de color de los píxeles de cada uno de ellos

Modos de fusión

Mediante las propiedades mix-blend-mode y background-blend-mode podemos utilizar modos de fusión en los diferentes elementos que seleccionemos en una página web, aplicando composición para mezclar los colores, superponiendo dos elementos, consiguiendo una variación como resultado final.

Modos de fusión

Propiedad	Valor	Significado
mix-blend-mode	normal BLEND	Aplica un modo de fusión específico a un elemento.
background-blend-mode	normal BLEND	Aplica un modo de fusión específico a un fondo.
isolation	auto isolate	Establece si un elemento debe aislarse del resto.

Modos de fusión

multiply (multiplicar)

screen (trama)

overlay (superponer)

darken (oscurecer)

lighten (aclarar)

color-dodge (sobreexponer color)

color-burn (subexponer color)

hard-light (luz fuerte)

soft-light (luz suave)

difference (diferencia)

exclusion (exclusión)

hue (tono)

saturation (saturación)

color

luminosity (luminosidad)

Filtros

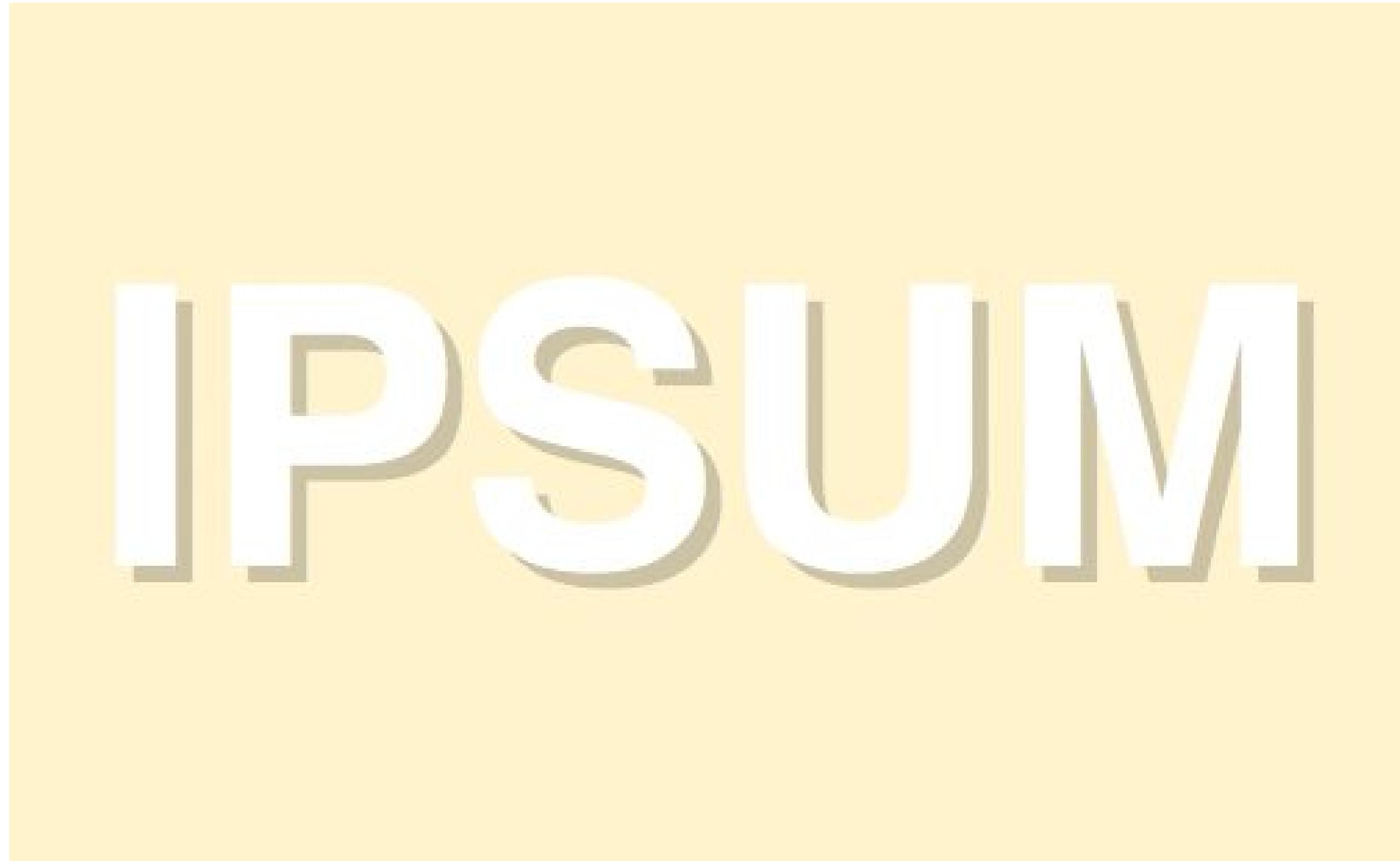
Demo

Tarea

Text-1

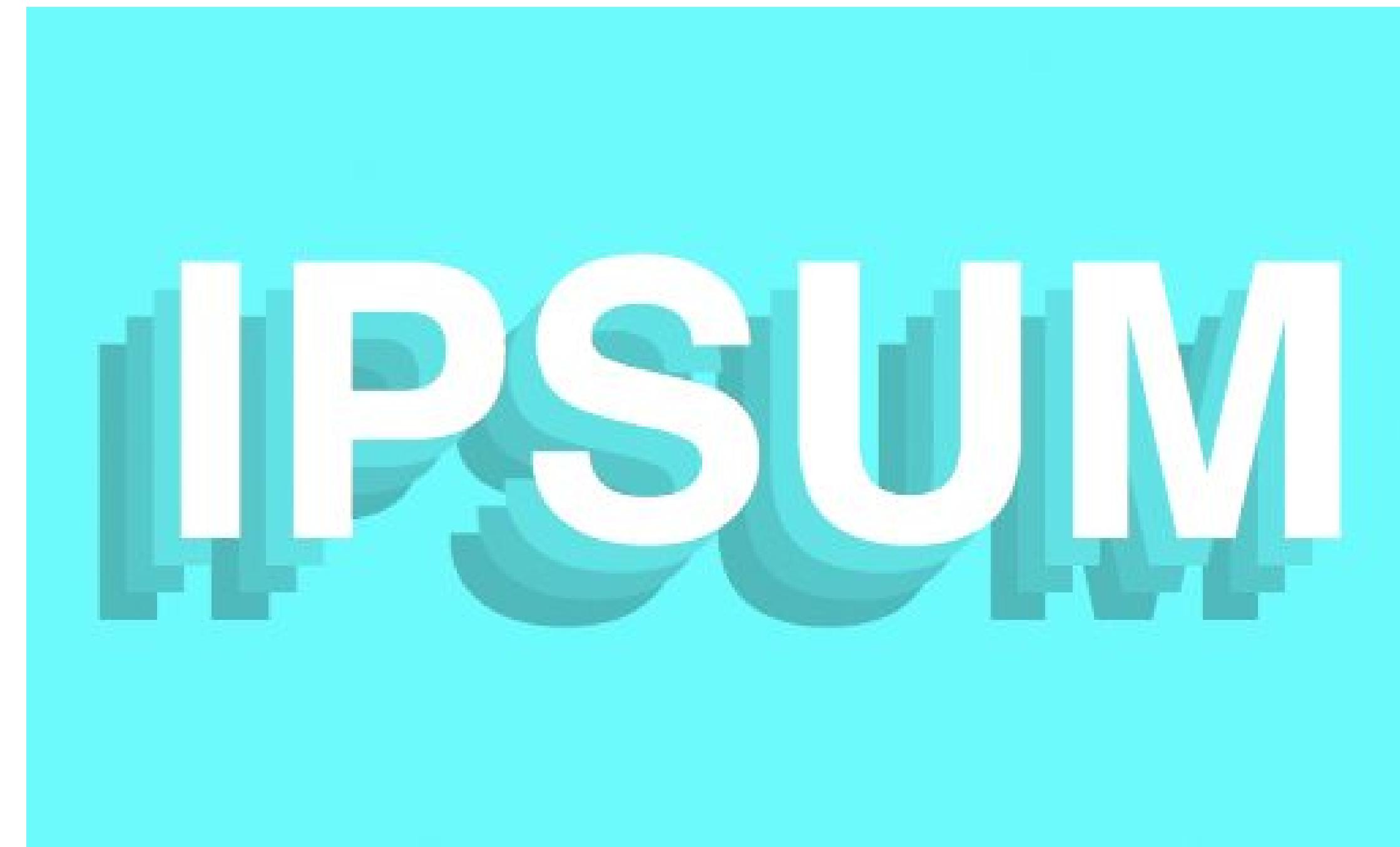
IPSUM

Text-2



IPSUM

Text-3



Text-4



Text-5



Box-1

Basic Drop Shadow

Box-2

Inner Shadow

Box-3

Offset Drop Shadow (Bottom Right)

Box-4

Offset Drop Shadow (Top Left)

Box-5

Horizontal Offset Value

<Despedida>

Email

bienvenidosaez@gmail.com

Instagram

@bienvenidosaez

Youtube

youtube.com/bienvenidosaez

CONQUERBLOCKS