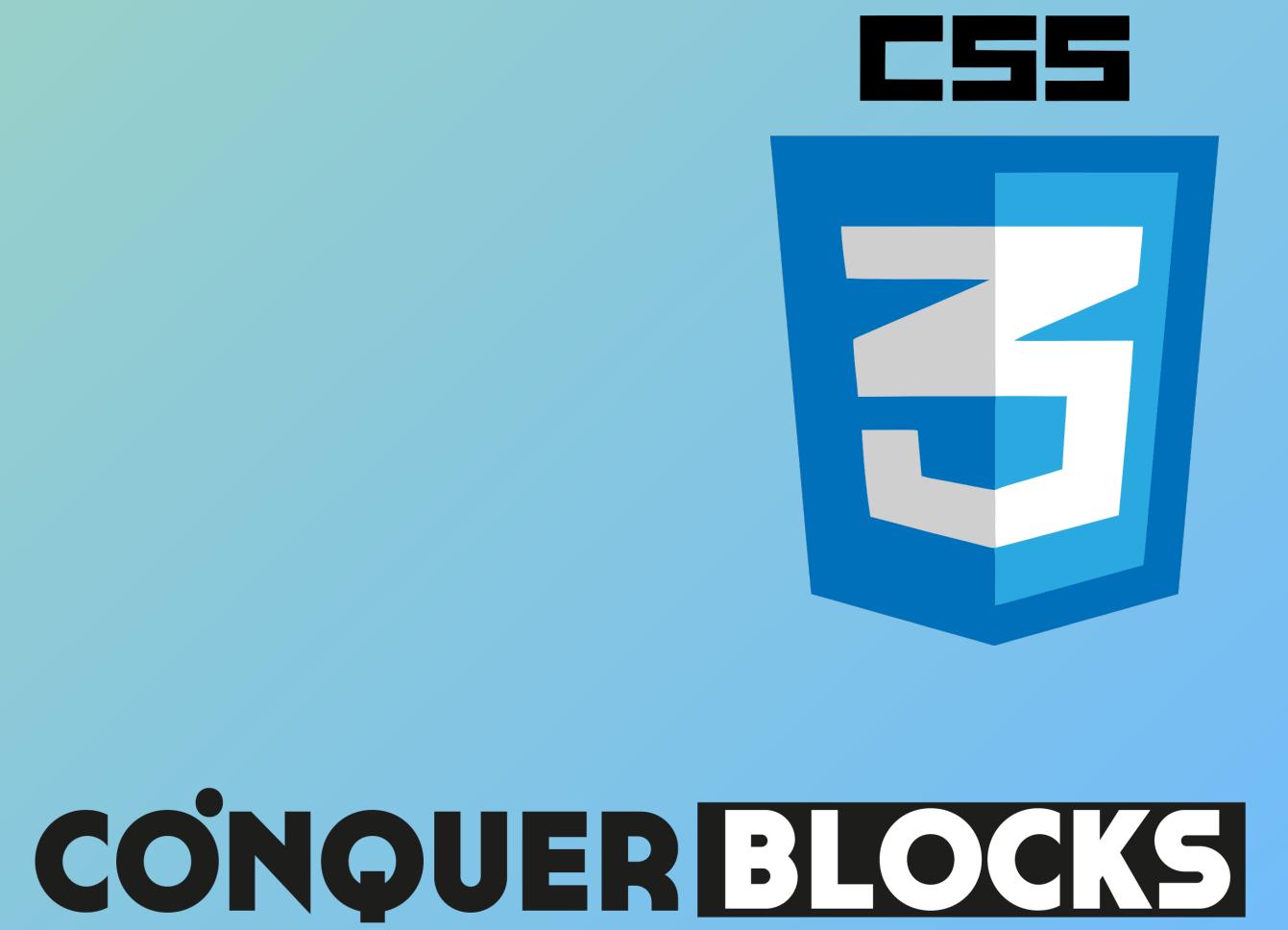


{css}

Clase 16



Clase 16

<índice>

Clase 16: Manejo de imágenes en CSS II

Background-image

Background-position, clip y size

Background

Object-fit

Aspect-ratio

Gradient

Manejo de img

Object-fit

Object-fit

Es probable que nos encontremos con un escenario en el que deseé conservar la relación de aspecto original cuando trabaje con imágenes.

Object-fit

Preservar la relación de aspecto evitará que las imágenes aparezcan distorsionadas al estirarse o aplastarse.

Object-fit

La propiedad **object-fit** nos va a permitir cambiar el modo en el que se rellena una imagen en su contenedor padre.

Object-fit

Valor	Descripción
fill	Rellena la imagen en el espacio del contenedor padre. Habitualmente, estirando la imagen.
contain	Mantiene el aspecto natural conteniendo el máximo posible de la imagen.
cover	Mantiene el aspecto natural cubriendo el contenedor padre, de modo que no hayan huecos sin cubrir.
none	Mantiene el aspecto natural.

Object-fit

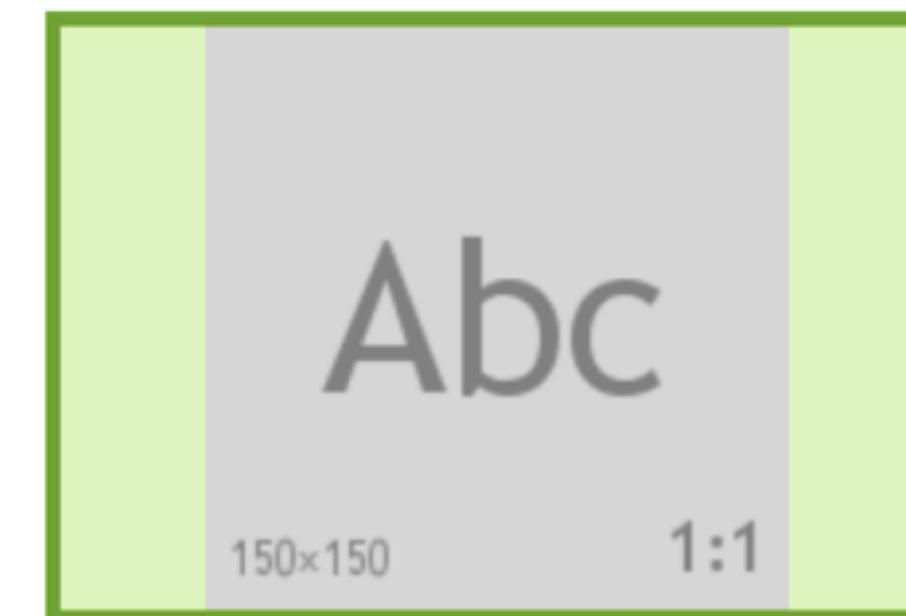
Original
image



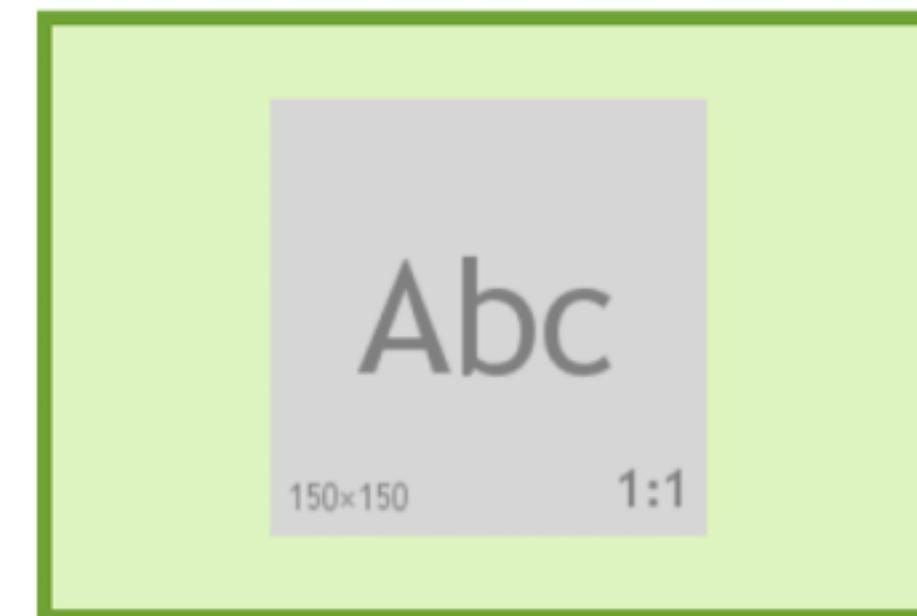
object-fit:fill



object-fit:contain



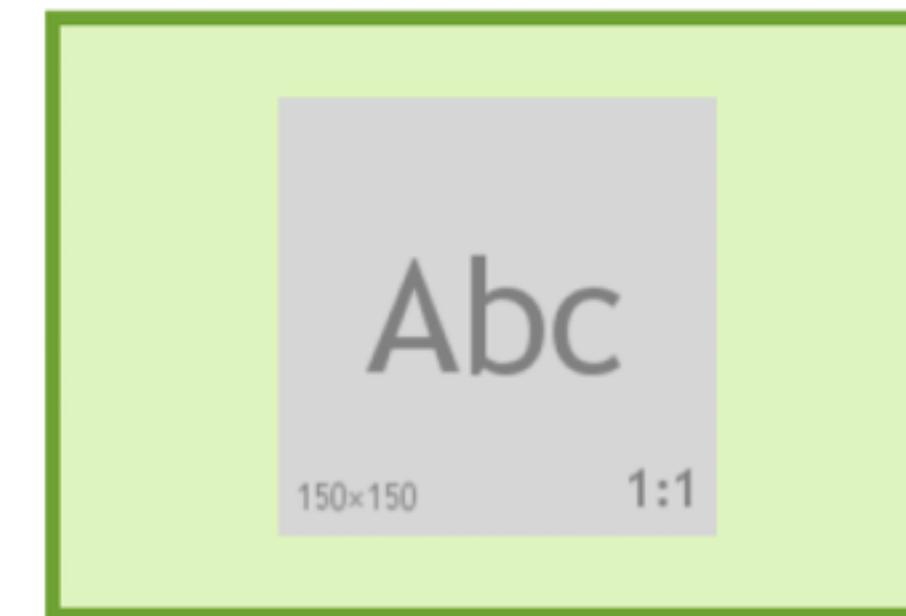
object-fit:scale-down



object-fit:cover



object-fit:none



Object-fit



Object-fit

DEMO

Object-position

Object-position

Además, tenemos la propiedad object-position que nos sirve para utilizar junto a la propiedad object-fit y cambiar la posición donde aparece la imagen, especialmente cuando está recortada y sólo aparece un fragmento o parte de la imagen

Object-position

La propiedad funciona de forma muy parecida a como lo hace la propiedad background-position

Object-position

Valor	Descripción
50% 50% <small>PERCENT PERCENT</small>	Por defecto, la imagen está centrada tanto en X como en Y. Se puede indicar un porcentaje para colocarlo en el eje correspondiente.

Object-position

DEMO

Aspect-ratio

Aspect-ratio

La propiedad aspect-ratio permite cambiar la proporción de aspecto entre los valores width y height de una imagen u objeto desde CSS.

Aspect-ratio

De esta forma, podemos asegurarnos de que las imágenes no se deformarán o tendrán una relación de aspecto no adecuada en nuestras páginas, sin necesidad de darle un tamaño concreto de ancho y alto al elemento.

Aspect-ratio

Valor	Descripción
auto	El navegador calcula automáticamente la proporción adecuada.
NUMBER / NUMBER	Se utilizará la proporción <code>width / height</code> indicada.
auto NUMBER / NUMBER	Utiliza la proporción indicada, salvo que tenga un tamaño definido.
NUMBER	El valor de <code>aspect-ratio</code> también puede darse como un número decimal en lugar de a / b .

Aspect-ratio

DEMO

Gradient

Gradient

Además de poder establecer colores e imágenes de fondo, en CSS cabe la posibilidad de establecer degradados de fondo.



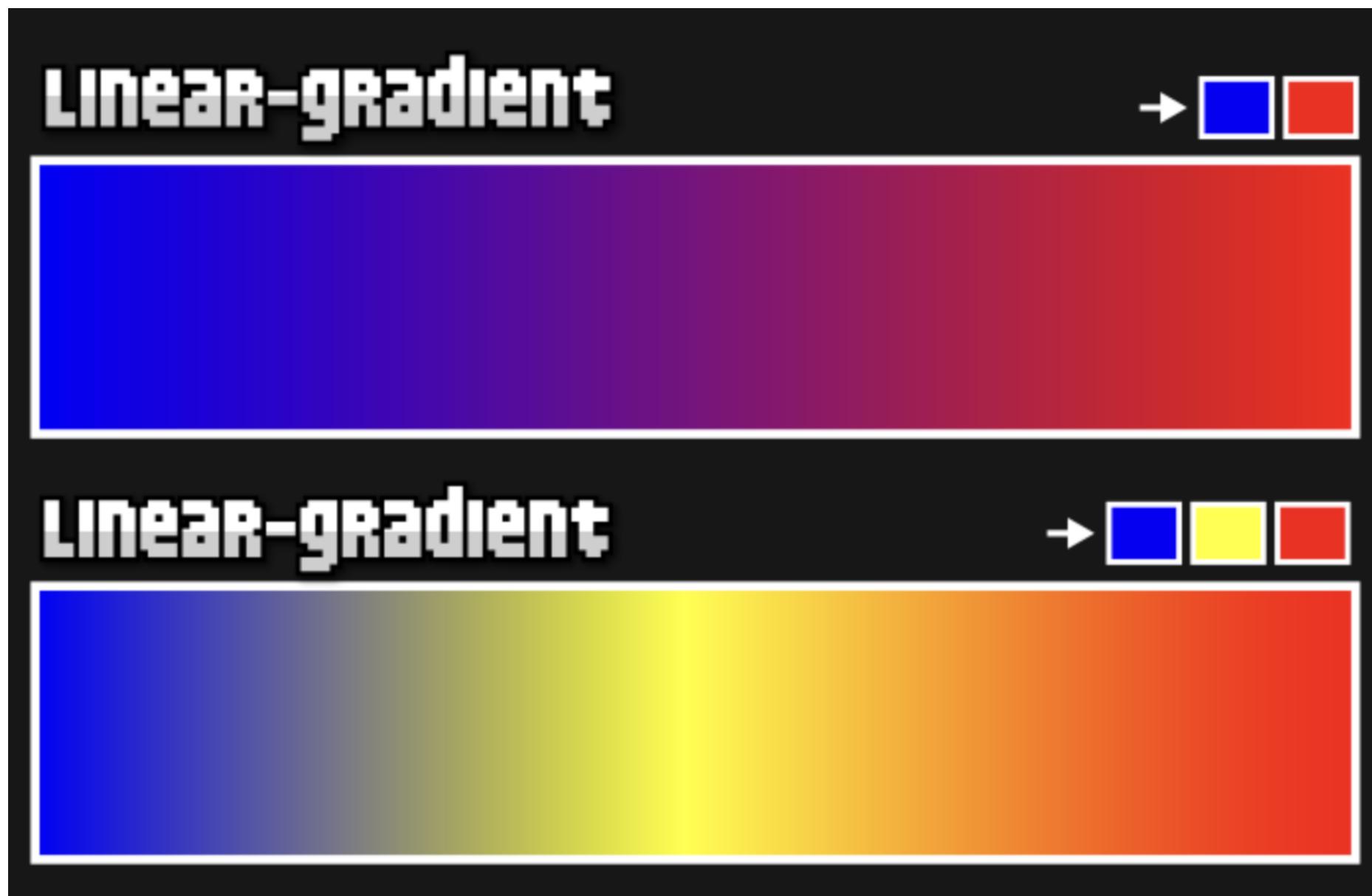
Gradient

El primer tipo de gradiente es el **gradiente lineal**, que permite crear fondos degradados que van en una dirección y cambian de un color a otro, dependiendo de la lista de colores indicada por parámetro.

Gradient

Función y modalidad	Significado
<code>linear-gradient(COLOR , COLOR , ...)</code>	Gradiente de colores (hacia abajo).
<code>linear-gradient(DIRECTION , COLOR , COLOR , ...)</code>	Gradiente con dirección específica.
<code>linear-gradient(DIRECTION , COLOR SIZE , COLOR SIZE , ...)</code>	Gradiente indicando donde comienza a cambiar el color.
<code>linear-gradient(DIRECTION , COLOR SIZE SIZE , COLOR SIZE SIZE , ...)</code>	Gradiente indicando inicio y fin de cada color.

Gradient



```
.element {  
    background-image: linear-gradient(blue, red);  
}
```

Gradient



Gradient

Por defecto, las distancias entre colores se ajustan automáticamente con proporciones equilibradas. Sin embargo, si especificamos un tamaño (porcentaje o píxeles, por ejemplo) justo después del color en cuestión, podremos variar la posición en la que aparece ese color.

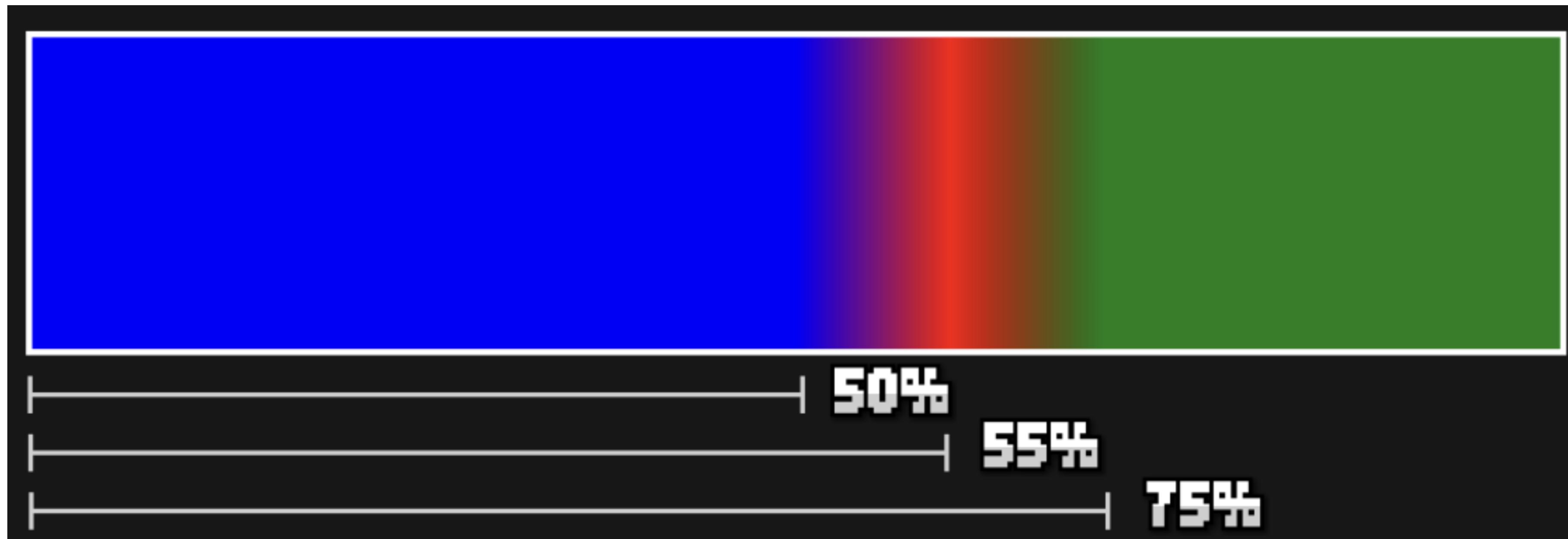
Gradient

```
.element {  
    /* Básico, con colores con distancias equilibradas */  
    background: linear-gradient(to right, black, blue, gold, green, red);  
  
    /* Equivalente al anterior */  
    background:  
        linear-gradient(  
            to right,  
            black 0%,          /* Color 100% negro en el punto 0% y comienza a cambiar */  
            blue 25%,          /* Color 100% azul en el punto 25% y comienza a cambiar */  
            gold 50%,          /* Color 100% dorado en el punto 50% y comienza a cambiar */  
            green 75%,         /* Color 100% verde en el punto 75% y comienza a cambiar */  
            red 100%           /* Color 100% rojo en el punto 100% */  
        );  
}
```

Gradient

Este porcentaje o representa el punto central del color que lo precede, respecto al tamaño del gradiente completo. Se muestran tres colores: el azul comenzando a cambiar en la posición 50% del elemento, el rojo comenzando a cambiar en la posición 55%, y el verde comenzando a cambiar en la posición 75%. Se vería algo así:

Gradient



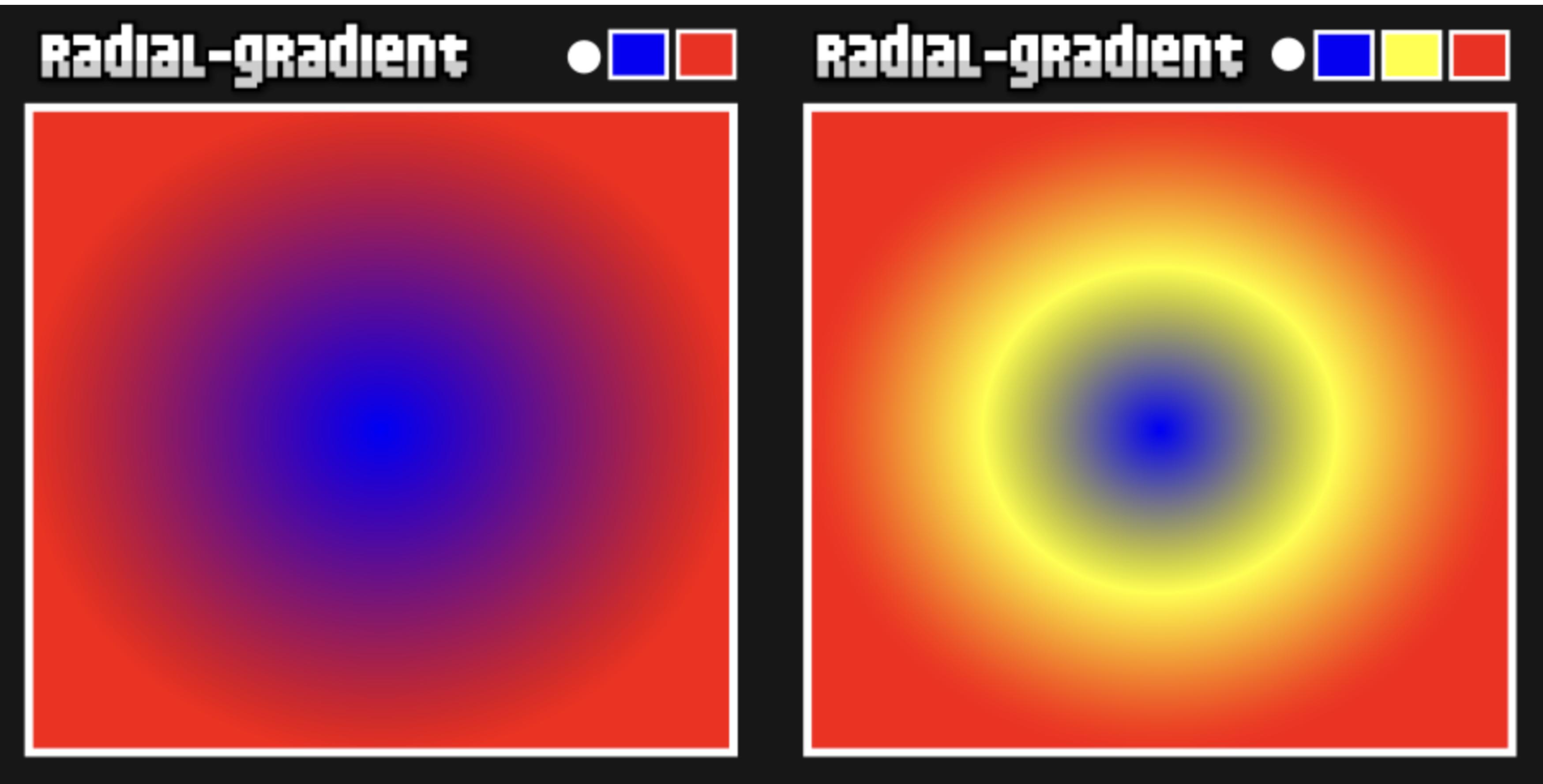
Gradient

DEMO

Gradient

Dentro de la categoría de gradientes tenemos una función que permite crear los llamados gradientes radiales. Estos son un tipo de degradado con formas circulares o elípticas. Para crearlos, sólo tenemos que utilizar la función radial-gradient() en lugar de la más conocida y frecuente función linear-gradient().

Gradient



Gradient

Función y modalidad	Significado
radial-gradient(COLOR , COLOR , ...)	Gradiente básico entre colores.
radial-gradient(forma, COLOR , COLOR , ...)	Gradiente con forma circular o elíptica.
radial-gradient(forma SIZE , COLOR , COLOR , ...)	Gradiente con tamaño o dimensión.
radial-gradient(forma SIZE at <u>ubicación</u> , COLOR , COLOR , ...)	Gradiente con colocación inicial.
radial-gradient(forma SIZE at <u>ubicación</u> , COLOR SIZE , COLOR SIZE , ...)	Gradiente con tamaños entre colores.
radial-gradient(forma SIZE at <u>ubicación</u> , COLOR SIZE SIZE , COLOR SIZE SIZE , ...)	Gradiente con tamaños de inicio y fin.

Gradient

Demo

Gradient

Generador online

Gradient

Existe un tercer tipo de gradiente en CSS, visualmente muy similar al gradiente radial, pero haciendo referencia a una figura cónica vista desde un plano superior, incluyendo sus sombras y brillos.

Gradient

Demo

<Despedida>

Email

bienvenidosaez@gmail.com

Instagram

@bienvenidosaez

Youtube

youtube.com/bienvenidosaez

CONQUERBLOCKS