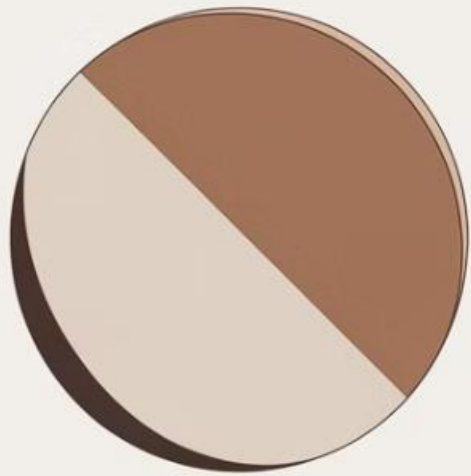
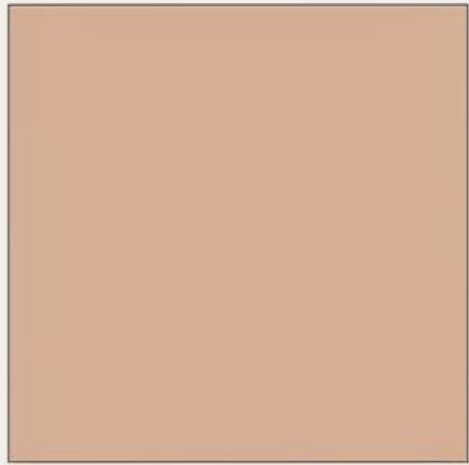
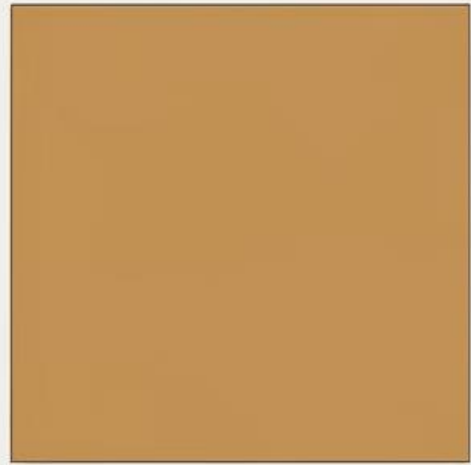


Transformaciones y gradientes en CSS

En este recorrido, exploraremos las poderosas capacidades de las transformaciones y gradientes en CSS, conociéndolos a fondo y aplicándolos en ejemplos prácticos. Desde los conceptos básicos hasta ejercicios avanzados, te guiaremos para dominar estas herramientas clave del diseño web moderno.

Conceptos básicos de transformaciones CSS



1 Translate

Permite mover un elemento a lo largo de un eje X o Y, desplazándolo de su posición original.

2 Scale

Modifica el tamaño de un elemento, ampliándolo o reduciéndolo en una o dos dimensiones.

3 Rotate

Gira un elemento alrededor de su eje central, en grados específicos.

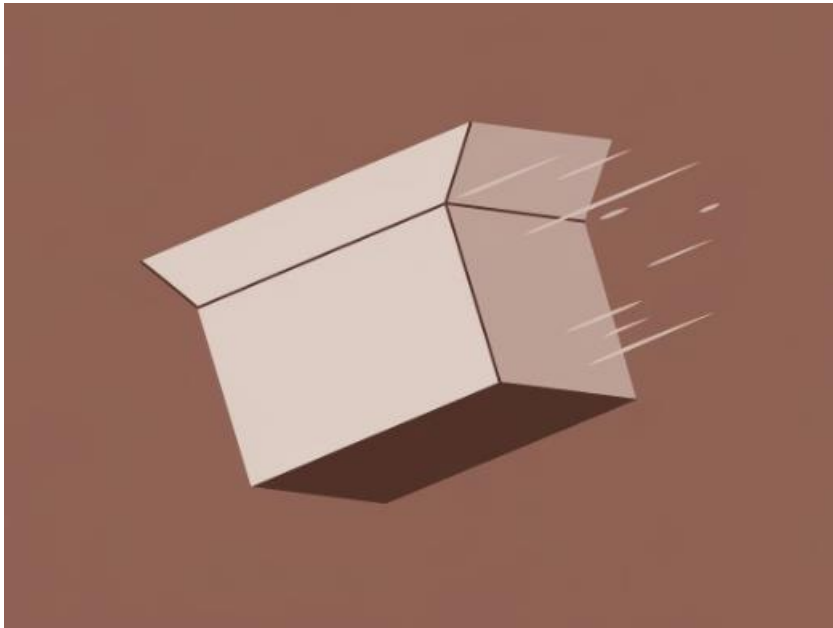
4 Skew

Distorsiona un elemento a lo largo de los ejes X o Y, creando un efecto de inclinación.

Transformaciones CSS en acción

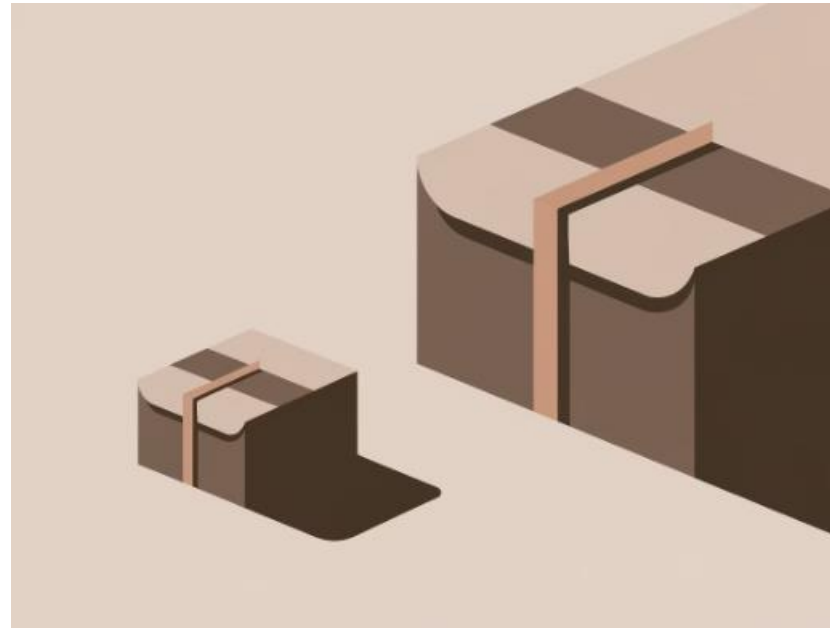
Translate

Puedes usar `translate()` para mover un elemento a lo largo del eje X o Y, o en ambos ejes simultáneamente.



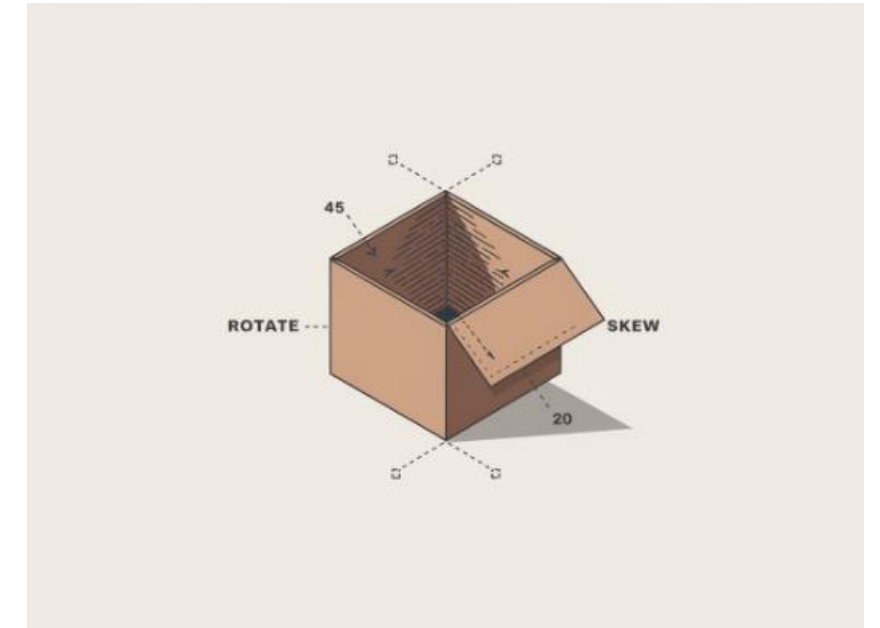
Scale

Con `scale()` puedes aumentar o disminuir el tamaño de un elemento, ya sea en una o dos dimensiones.



Rotate y Skew

`rotate()` gira un elemento en grados, mientras que `skew()` lo inclina a lo largo de los ejes X o Y.



Aplicando transformaciones CSS

1

Transiciones suaves

Utiliza la propiedad `transition` para lograr transiciones fluidas entre los estados de transformación.

2

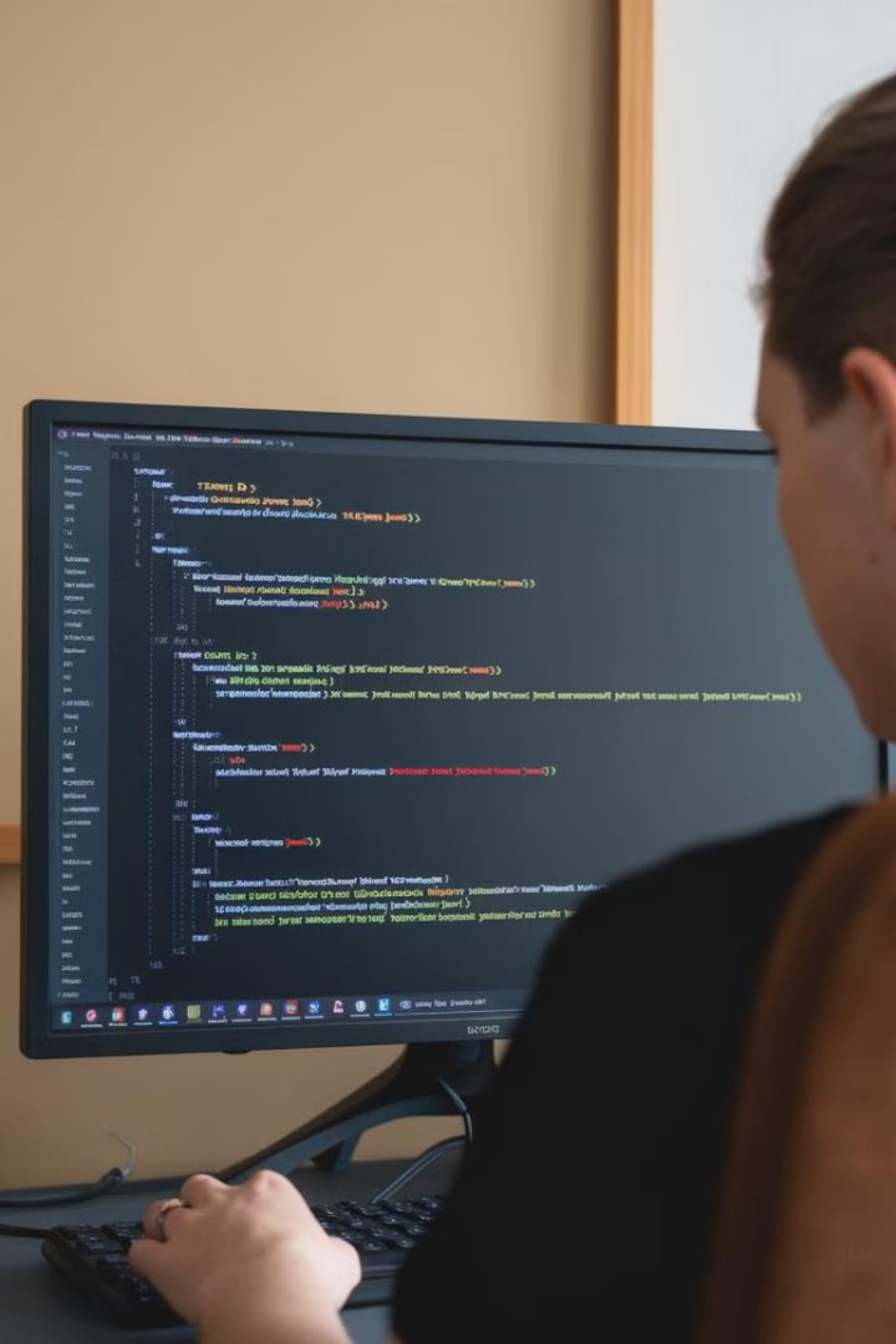
Animar transformaciones

Combina transformaciones con animaciones CSS para crear efectos dinámicos y llamativos.

3

Transformar en respuesta

Aplica transformaciones en respuesta a interacciones del usuario, como `hover` o `click`.



A still life photograph featuring several terracotta and ceramic objects on a light-colored wooden surface. On the left is a large, rounded terracotta lamp with a white, dome-shaped shade. Next to it are smaller ceramic pieces, including a small vase and a bowl. In the center is a tall, slender terracotta vase. To the right is a stack of books. The background is a warm, gradient wall that transitions from a light beige at the top to a darker, muted brown at the bottom, creating a soft, atmospheric effect.

Conceptos básicos de gradientes CSS

1 Definición

Los gradientes CSS permiten crear transiciones suaves entre diferentes colores en un elemento.

2 Aplicaciones

Se utilizan para fondos, bordes, máscaras y otros efectos visuales en el diseño web.

3 Tipos

Existen gradientes lineales y radiales, cada uno con sus propias características y usos.



Gradiente lineal CSS



Definición

Un gradiente lineal es una transición entre dos o más colores a lo largo de una línea recta.



Ángulo

Puedes controlar la dirección del gradiente lineal especificando un ángulo en grados.



Varios colores

Puedes definir múltiples puntos de color para crear gradientes más complejos.

Gradiente radial CSS

Definición

Un gradiente radial es una transición entre dos o más colores que se expanden desde un punto central.

Forma

Puedes controlar la forma del gradiente radial, haciéndolo elíptico o circular.

Posición

El punto de origen del gradiente radial puede ser posicionado en cualquier lugar del elemento.

Múltiples paradas

Al igual que con los gradientes lineales, puedes definir múltiples paradas de color.



Ejercicios prácticos

1

Efecto Hover

Crea un botón con una transformación y gradiente que cambien al pasar el cursor sobre él.

2

Animaciones dinámicas

Diseña una tarjeta con transformaciones y gradientes que se animen al interactuar con ella.

3

Diseño de fondos

Experimenta con diferentes gradientes lineales y radiales para crear patrones de fondo únicos.

