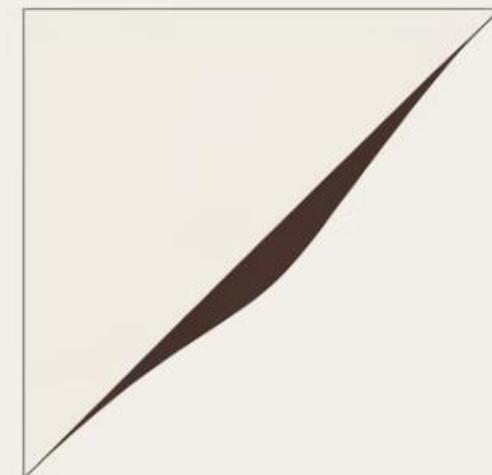
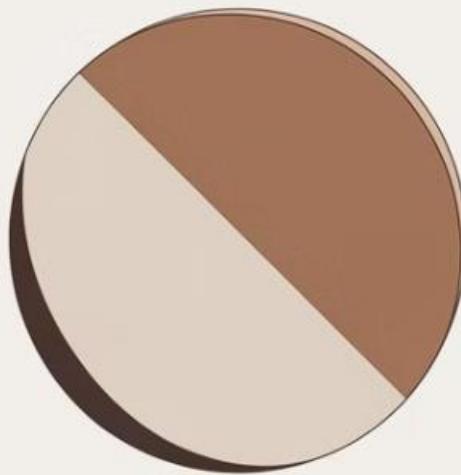
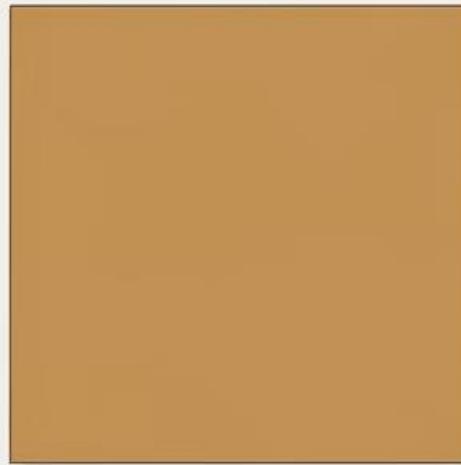




Transformaciones y gradientes en CSS

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.

3 Rotate

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

2 Scale

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

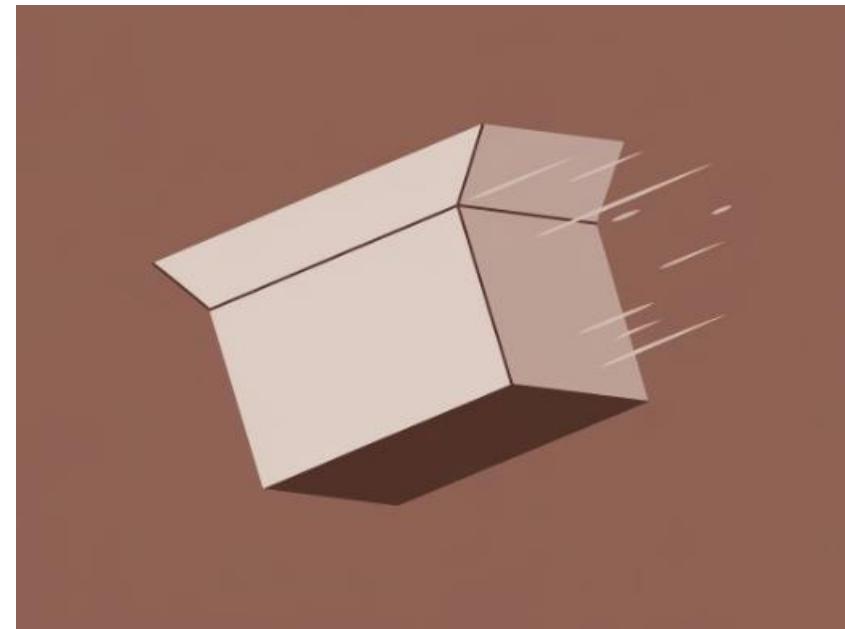
4 Skew

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

Transformaciones CSS en acción

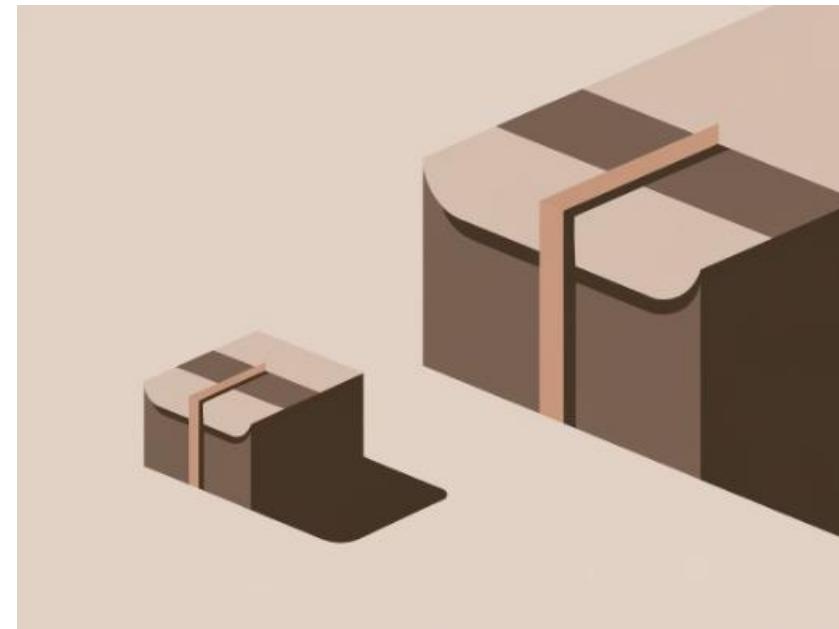
Translate

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



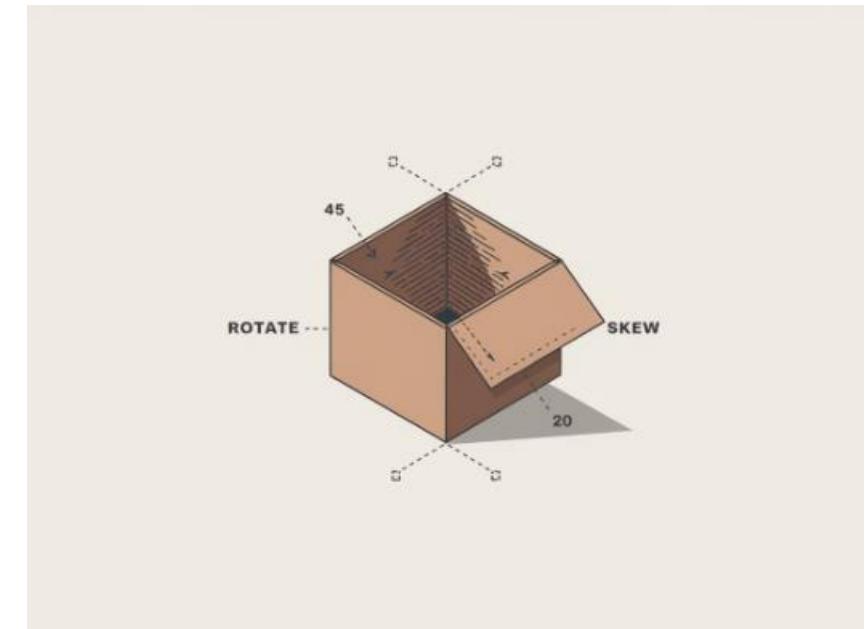
Scale

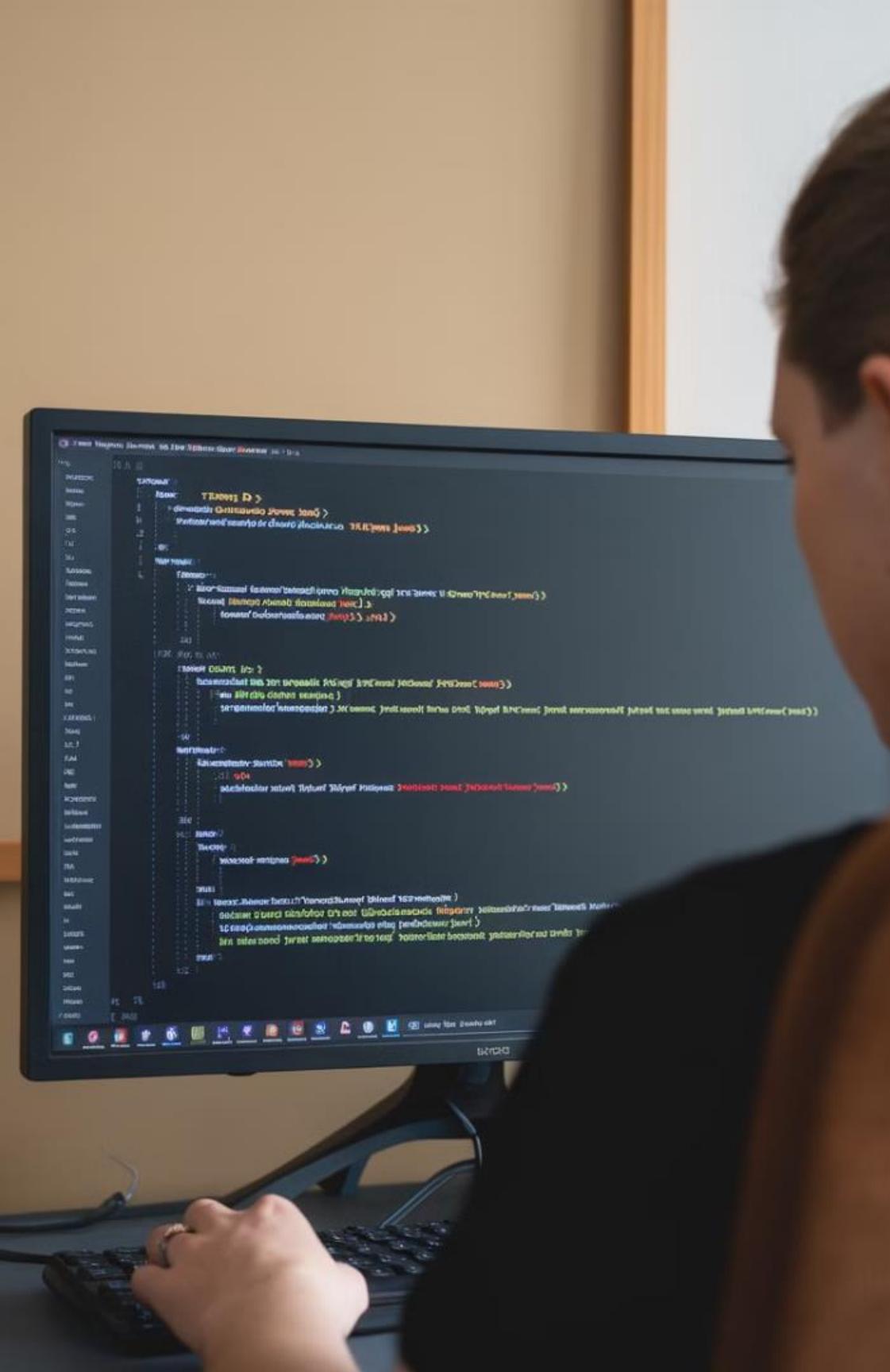
Con scale() puedes aumentar o disminuir el tamaño de un elemento, ya sea en una o dos dimensiones.



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.



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 gradienes más complejos.

Gradiente radial CSS

Definición

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

Posición

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

Forma

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

Múltiples paradas

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



Ejercicios prácticos

Efecto Hover

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

Animaciones dinámicas

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

Diseño de fondos

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

