

Índice de Propiedades

1. [display: flex](#)
2. [display: grid](#)
3. [transform \(Rotación\)](#)
4. [box-shadow](#)
5. [Linear Gradient](#)

[Descargar Versión PDF \(PDF\)](#)

5 Conceptos y Propiedades CSS Esenciales

1. La propiedad `display: flex` (Flexbox)

Caso de Uso:

Se utiliza para diseñar estructuras unidimensionales (en una fila o una columna). Es perfecto para alinear elementos, distribuirlos en el espacio disponible y centrarlos verticalmente con facilidad.

Ejemplo de Código:

```
.contenedor-flexible {  
    display: flex;          /* Activa Flexbox */  
    justify-content: center; /* Centra los elementos horizontalmente */  
    align-items: center;     /* Centra los elementos verticalmente */  
    height: 150px;  
    background-color: #eee;  
}
```

Resultado en el Navegador:



Caja Centrada

Más información:

[W3C: CSS Flexible Box](#)

2. La propiedad `display: grid` (CSS Grid)

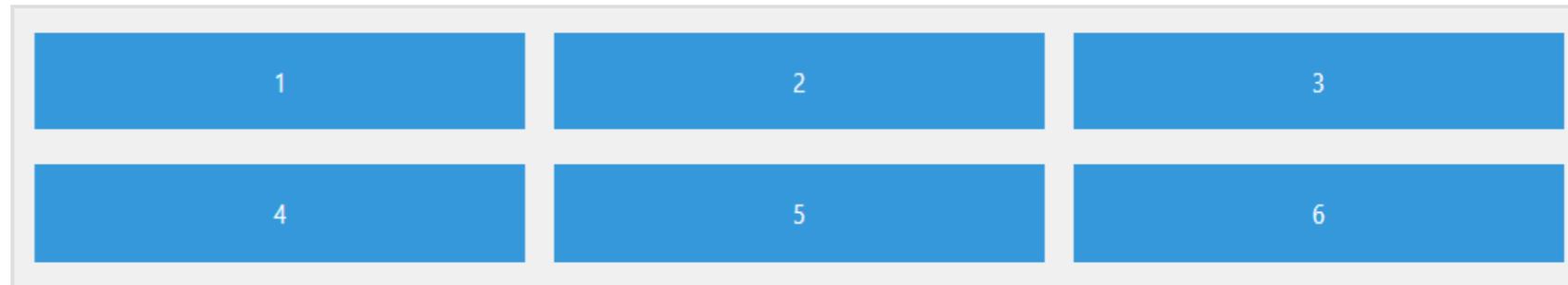
Caso de Uso:

Es el sistema de diseño más potente para la web, diseñado para estructuras bidimensionales (filas Y columnas al mismo tiempo). Permite crear layouts complejos estilo "periódico" o galerías de imágenes fácilmente.

Ejemplo de Código:

```
.contenedor-grid {  
    display: grid;  
    /* Crea 3 columnas de igual ancho */  
    grid-template-columns: repeat(3, 1fr);  
    /* Espacio de 10px entre celdas */  
    gap: 10px;  
}
```

Resultado en el Navegador:



Más información:

[W3C: CSS Grid Layout](#)

3. La propiedad `transform` (Rotación fija)

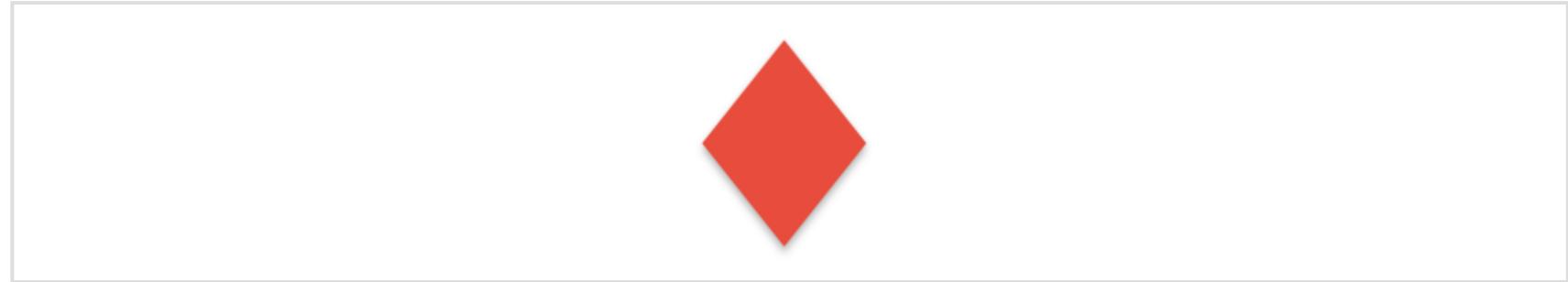
Caso de Uso:

Permite modificar el espacio de coordenadas del modelo visual. Se usa para rotar, escalar, inclinar o mover elementos. Es útil para crear elementos decorativos.

Ejemplo de Código:

```
.elemento-diamante {  
    width: 80px;  
    height: 80px;  
    background-color: #e74c3c;  
    /* Rota el elemento 45 grados permanentemente */  
    transform: rotate(45deg);  
    margin: 30px auto; /* Centrado */  
}
```

Resultado en el Navegador:



Más información:

[W3C: CSS Transforms](#)

4. La propiedad `box-shadow`

Caso de Uso:

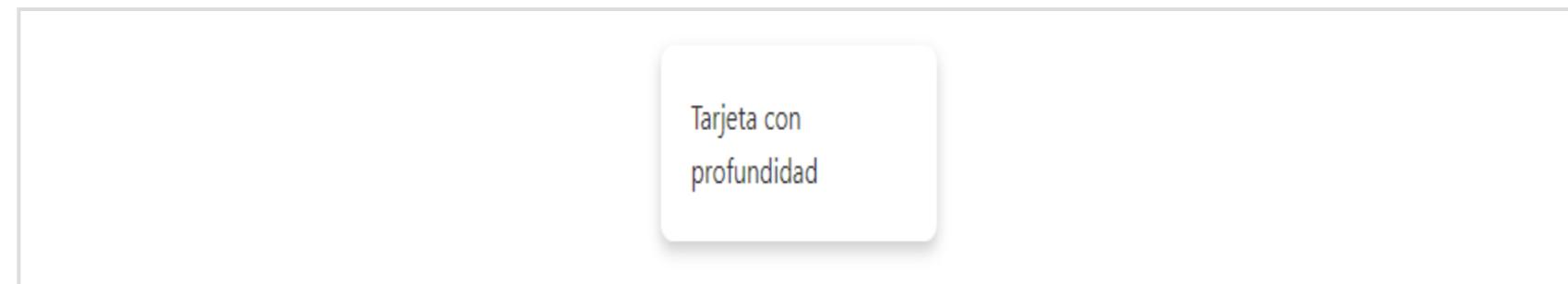
Añade efectos de sombra alrededor del marco de un elemento. Se utiliza mucho en diseños modernos para dar sensación de profundidad, elevación o para destacar tarjetas y botones.

Ejemplo de Código:

```
.tarjeta-con-sombra {  
    /* offset-x | offset-y | blur-radius | color */  
    box-shadow: 0px 4px 8px rgba(0, 0, 0, 0.2);  
    border-radius: 8px;
```

```
}
```

Resultado en el Navegador:



Más información:

[W3C: CSS Box Shadow](#)

5. Funciones de Gradiente (Linear Gradient)

Caso de Uso:

Permite crear una transición progresiva entre dos o más colores. Es muy utilizado en fondos modernos o botones llamativos sin necesidad de usar imágenes externas.

Ejemplo de Código:

```
.fondo-grafiente {
    height: 100px;
    /* Crea un degradado de azul (#3498db) a morado (#8e44ad) */
    background: linear-gradient(90deg, #3498db, #8e44ad);
    color: white;
    font-weight: bold;
    display: flex;
    justify-content: center;
    align-items: center;
}
```

Resultado en el Navegador:

Fondo con Degradado

Más información:

[W3C: CSS Linear Gradients](#)