

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)

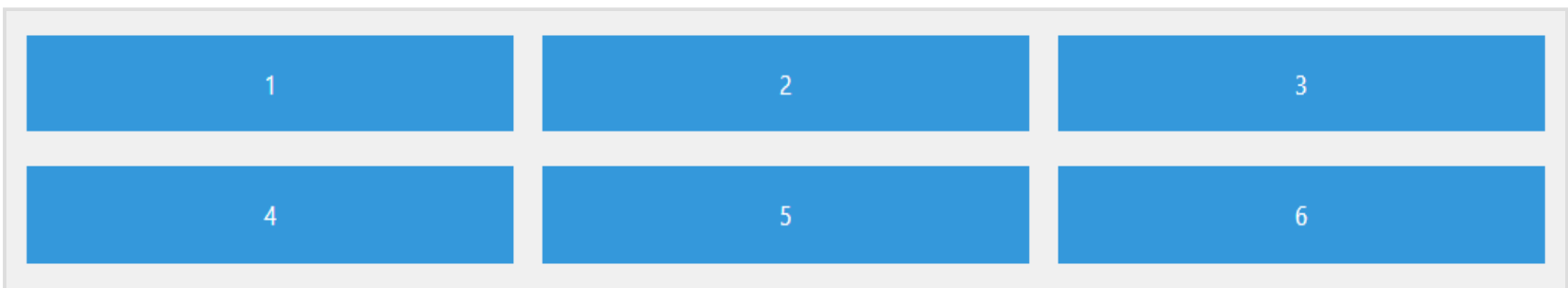
Caso de Uso:

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)

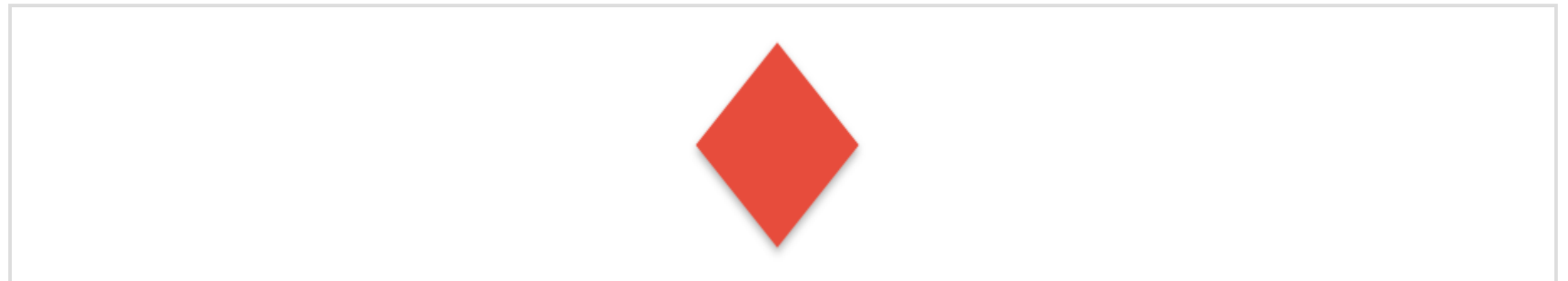
Caso de Uso:

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:

Tarjeta con
profundidad

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-gradiente {  
  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:



Más información:

[W3C: CSS Linear Gradients](#)