

■ Grid vs Flexbox en CSS

Introducción

En CSS existen dos sistemas principales de organización de elementos: Flexbox y Grid. Ambos son muy útiles, pero cada uno resuelve problemas distintos. Flexbox organiza en una sola dirección (fila o columna), mientras que Grid organiza en dos direcciones (filas y columnas).

Ejemplo de Flexbox

Observa el siguiente código aplicado en la sección 'Sobre mí':

```
#about-me {
  display: flex;
  justify-content: center;
  align-items: center;
  flex-direction: column;
  gap: 10px;
}
```

Explicación: Flexbox aquí organiza los elementos en columna, centrados horizontal y verticalmente. Es ideal cuando solo necesitamos una alineación sencilla.

Ejemplo de Grid

Ahora veamos el formulario de contacto:

```
.contact-form {
  display: grid;
  grid-template-columns: 1fr 1fr;
  gap: 15px;
}

.form-group.mensaje {
  grid-column: 1 / -1;
}
```

Explicación: Grid divide el espacio en dos columnas iguales. El campo 'mensaje' ocupa ambas columnas gracias a grid-column: 1 / -1. Esto muestra la capacidad de Grid para trabajar en dos dimensiones.

Comparación rápida

• Flexbox → 1D, alineación simple (ejemplo: #about-me). • Grid → 2D, estructuras más complejas (ejemplo: .contact-form).

Conclusión

Flexbox se recomienda para estructuras lineales, mientras que Grid se recomienda para layouts más organizados con filas y columnas. En proyectos reales, normalmente se combinan ambos, como ya está en este portafolio.