

# ■ Maquetación con CSS Flexbox (con comentarios)

## Estructura HTML con comentarios

```
<!-- Contenedor principal de la página -->
<div class="contenedor">
    <!-- Cabecera de la página -->
    <header>Header</header>

    <!-- Zona central que contendrá el contenido y la barra lateral -->
    <div class="contenido">
        <!-- Contenido principal -->
        <main>Main</main>

        <!-- Barra lateral -->
        <aside>Aside</aside>
    </div>

    <!-- Pie de página -->
    <footer>Footer</footer>
</div>
```

## CSS del contenedor principal

```
.contenedor {
    display: flex;          /* Activa Flexbox */
    flex-direction: column;  /* Ordena los hijos en columna (vertical) */
    min-height: 100vh;       /* Ocupa toda la altura de la pantalla */
}
```

## CSS de la zona de contenido

```
.contenido {
    display: flex;          /* Convierte este bloque en contenedor flex */
    flex: 1;                /* Ocupa el espacio sobrante entre header y footer */
    gap: 10px;              /* Espacio entre main y aside */
}
```

## CSS de los elementos hijos

```
main {
    flex: 3;                /* Ocupa más espacio que el aside */
    padding: 20px;           /* Espaciado interno */
```

```
}
```

```
aside {
  flex: 1;          /* Ocupa menos espacio que main */
  padding: 20px;    /* Espaciado interno */
}
```

```
header, footer {
  padding: 10px;    /* Espaciado interno */
}
```

## Propiedades habituales de Flexbox (con explicación)

```
.contenedor-flex {
  display: flex;          /* Activa el modo flex */
  flex-direction: row;    /* Dirección horizontal */
  flex-wrap: wrap;        /* Permite que los elementos hagan salto de línea */
}
justify-content: center;  /* Alinea horizontalmente los elementos */
align-items: center;     /* Alinea verticalmente los elementos */
align-content: space-around; /* Distribuye el espacio entre filas */
gap: 10px 20px;          /* Espaciado entre filas y columnas */
}
```