

# Tarea asociada a dado con flex

## Lenguaje de Marca

Este reporte detalla la funcionalidad y el propósito de cada sección del CSS en el código HTML proporcionado por el profesor. Partiendo de la base que el CSS es fundamental para definir el diseño y la presentación visual de la página web.

```
* {  
  box-sizing: inherit;  
}
```

- \*: Aplica a todos los elementos del documento.
- box-sizing: inherit;: Hace que todos los elementos hereden el valor de box-sizing de su elemento padre. Esto es útil para controlar cómo se calculan los tamaños de los elementos.

```
body {  
  padding: 0;  
  font-family: sans-serif;  
}  
  
h1 {  
  text-align: center;  
}
```

- body { padding: 0; font-family: sans-serif; }: Elimina el padding del cuerpo de la página y establece una fuente sans-serif para todo el texto.
- h1 { text-align: center; }: Centra el texto del título <h1>.

```

}
.container {
  display: flex;
  flex-wrap: wrap;
  justify-content: center;
}

```

- .container: Aplica a un div que actúa como contenedor principal para las caras del dado.
- display: flex;: Utiliza un contenedor flexbox.
- flex-wrap: wrap;: Permite que los elementos dentro del contenedor se envuelvan si no caben en una sola línea.
- justify-content: center;: Centra los elementos hijos horizontalmente dentro del contenedor.

```

[class^="cara-"] {
  background-color: #555;
  display: flex;
  width: 120px;
  height: 120px;
  padding: 10px;
  margin: 1em;
}

```

- [class^="cara-"]: Selecciona todos los elementos cuya clase comience con "cara-".
  - background-color: #555;: Establece un color de fondo gris oscuro.
  - display: flex;: Utiliza flexbox para los elementos hijos.
  - width: 120px; height: 120px;: Define un tamaño fijo de 120x120 píxeles.
  - padding: 10px;: Añade un padding interno de 10 píxeles.

- `margin: 1em;`: Añade un margen externo de 1 em.

```
.cara-1 {  
  justify-content: center;  
  align-items: center;  
}
```

`.cara-1`: Aplica estilos específicos a la cara 1 del dado.

- `justify-content: center;`: Centra el contenido horizontalmente.
- `align-items: center;`: Centra el contenido verticalmente.

```
.cara-2 {  
  justify-content: space-between;  
}  
  
.cara-2 .punto:nth-child(2) {  
  align-self: flex-end;  
}
```

`.cara-2`: Aplica estilos específicos a la cara 2 del dado.

- `justify-content: space-between;`: Distribuye los elementos hijos con espacio entre ellos.

`.cara-2 .punto:nth-child(2)`: Selecciona el segundo elemento hijo de clase `punto` dentro de `.cara-2`.

- `align-self: flex-end;`: Alinea este punto al final del contenedor flex (parte inferior).

```
.cara-3 {
  flex-direction: column;
  justify-content: space-between;
}

.cara-3 .punto:nth-child(2) {
  align-self: center;
}

.cara-3 .punto:nth-child(3) {
  align-self: flex-end;
}
```

.cara-3: Aplica estilos específicos a la cara 3 del dado.

- flex-direction: column;; Coloca los elementos hijos en una columna.
- justify-content: space-between;; Distribuye los elementos hijos con espacio entre ellos verticalmente.

.cara-3 .punto:nth-child(2): Centra el segundo punto horizontalmente.

.cara-3 .punto:nth-child(3): Alinea el tercer punto al final del contenedor flex (parte inferior).

```
.cara-4 {
  justify-content: space-between;
}

.cara-4 .columna {
  display: flex;
  flex-direction: column;
  justify-content: space-between;
}
```

.cara-4: Aplica estilos específicos a la cara 4 del dado.

- justify-content: space-between;; Distribuye los elementos hijos con espacio entre ellos.

.cara-4 .columna: Selecciona las columnas dentro de .cara-4.

- `display: flex;` Define un contenedor flex.
- `flex-direction: column;` Coloca los elementos hijos en una columna.
- `justify-content: space-between;` Distribuye los elementos hijos con espacio entre ellos verticalmente.

```
.cara-5 {
  justify-content: space-between;
}

.cara-5 .columna {
  display: flex;
  flex-direction: column;
  justify-content: space-between;
}

.cara-5 .medio {
  align-self: center;
}
```

`.cara-5`: Aplica estilos específicos a la cara 5 del dado.

- `justify-content: space-between;` Distribuye los elementos hijos con espacio entre ellos.

`.cara-5 .columna`: Aplica estilos a las columnas dentro de `.cara-5`.

- `display: flex;` Define un contenedor flex.
- `flex-direction: column;` Coloca los elementos hijos en una columna.
- `justify-content: space-between;` Distribuye los elementos hijos con espacio entre ellos verticalmente.

`.cara-5 .medio`: Selecciona el punto medio en `.cara-5`.

- `align-self: center;` Centra este punto horizontalmente.

```
.cara-6 {
  justify-content: space-between;
}

.cara-6 .columna {
  display: flex;
  flex-direction: column;
  justify-content: space-between;
}
```

.cara-6: Aplica estilos específicos a la cara 6 del dado.

- justify-content: space-between;; Distribuye los elementos hijos con espacio entre ellos.

.cara-6 .columna: Aplica estilos a las columnas dentro de .cara-6.

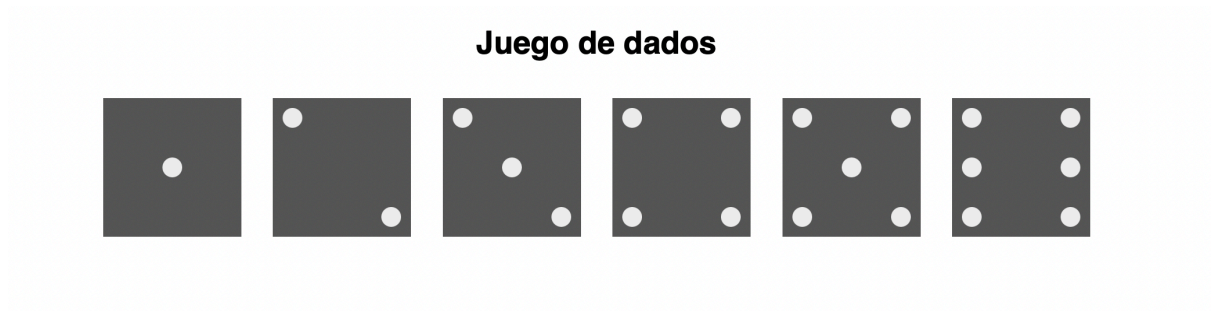
- display: flex;; Define un contenedor flex.
- flex-direction: column;; Coloca los elementos hijos en una columna.
- justify-content: space-between;; Distribuye los elementos hijos con espacio entre ellos verticalmente.

```
.punto {
  width: 20px;
  height: 20px;
  background-color: #eee;
  border-radius: 50%;
}
```

.punto: Define el estilo de los puntos en todas las caras del dado.

- width: 20px; height: 20px;; Establece un tamaño fijo de 20x20 píxeles.
- background-color: #eee;; Define un color de fondo claro.
- border-radius: 50%;; Hace que los puntos sean redondos.

Junto a nuestro HTML se vería representado tal que así:



## Conclusión

El CSS en este código define de manera detallada cómo se presentan visualmente las caras de un dado en la página web. Utiliza flexbox para organizar los elementos y asegurar que estén correctamente alineados y distribuidos. Cada cara del dado tiene estilos específicos para mostrar el número correcto de puntos en la disposición adecuada, mientras que los puntos mismos están estilizados para ser pequeños círculos claros.

## Referencias

*CSS and HTML Dice Design*. CodePen. from <https://codepen.io/CrashZedran/pen/ddjqmR>