

Dragable

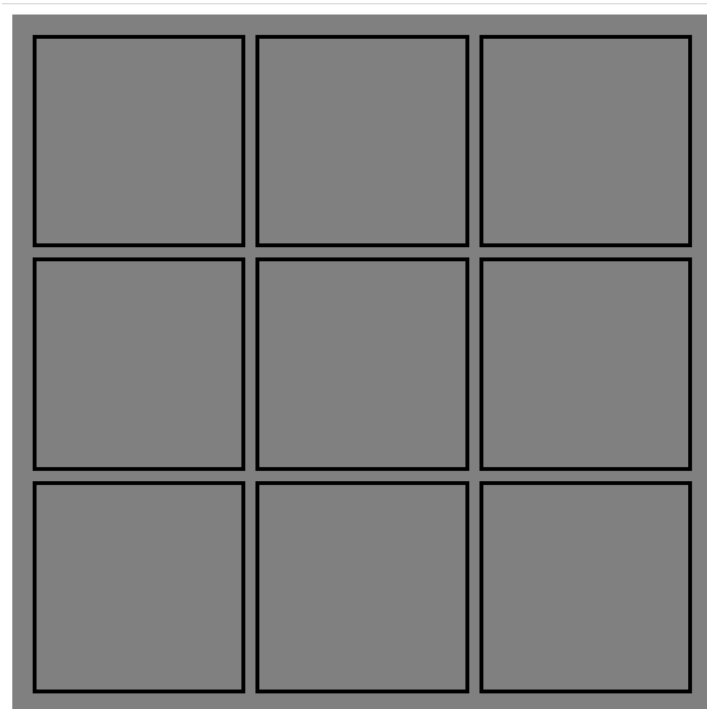
Tablero

Se creará un tablero de tres en raya mediante CSS Grid

```
<body>
  <div class="tablero">
    <div id="casilla-1"></div>
    <div id="casilla-2"></div>
    <div id="casilla-3"></div>
    <div id="casilla-4"></div>
    <div id="casilla-5"></div>
    <div id="casilla-6"></div>
    <div id="casilla-7"></div>
    <div id="casilla-8"></div>
    <div id="casilla-9"></div>
  </div>
</body>
```

```
1 .tablero{
2     background-color: grey;
3     padding: 1em;
4     display: inline-grid;
5     grid-template-columns: auto auto auto;
6     grid-gap: 0.5em;
7 }
8
9 .tablero div{
10     border: 0.2em solid black;
11     width: 10em;
12     height: 10em;
13 }
```

Tres en raya

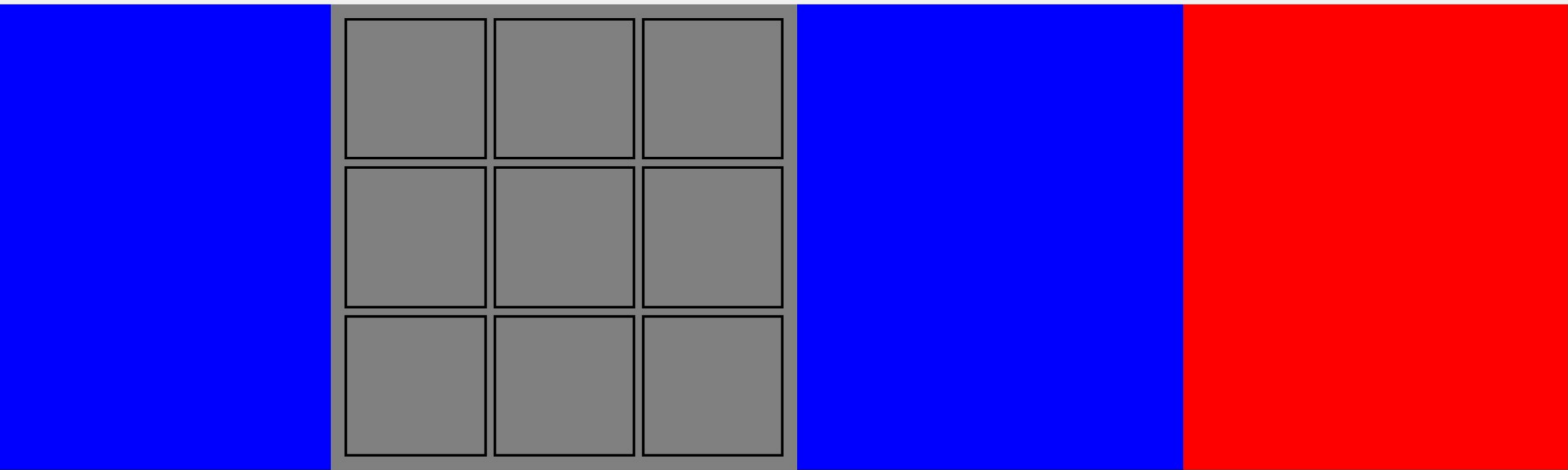


Area de juego

```
</head>
<body>
  <div class="grid-container">
    <div class="cabecera">
    </div>
    <div class="areaJuego">
      <div class="tablero">
        <div id="casilla-1"></div>
        <div id="casilla-2"></div>
        <div id="casilla-3"></div>
        <div id="casilla-4"></div>
        <div id="casilla-5"></div>
        <div id="casilla-6"></div>
        <div id="casilla-7"></div>
        <div id="casilla-8"></div>
        <div id="casilla-9"></div>
      </div>
    </div>
    <div class="arrastrables"></div>
  </div>
  <script type="text/javascript" src="drag.js">
</body>
```

```
18  ~/
19  .grid-container {
20    display: grid;
21    grid-template-areas:
22      'cabecera cabecera cabecera'
23      'areaJuego areaJuego arrastrables'
24  }
25  .cabecera {
26    grid-area: cabecera;
27    background-color: #f1f1f1;
28    padding: 30px;
29    text-align: center;
30    font-size: 35px;
31  }
32  .areaJuego {
33    grid-area: areaJuego;
34    background: blue;
35    text-align: center;
36  }
37  .arrastrables {
38    grid-area: arrastrables;
39    background: red;
40  }
```

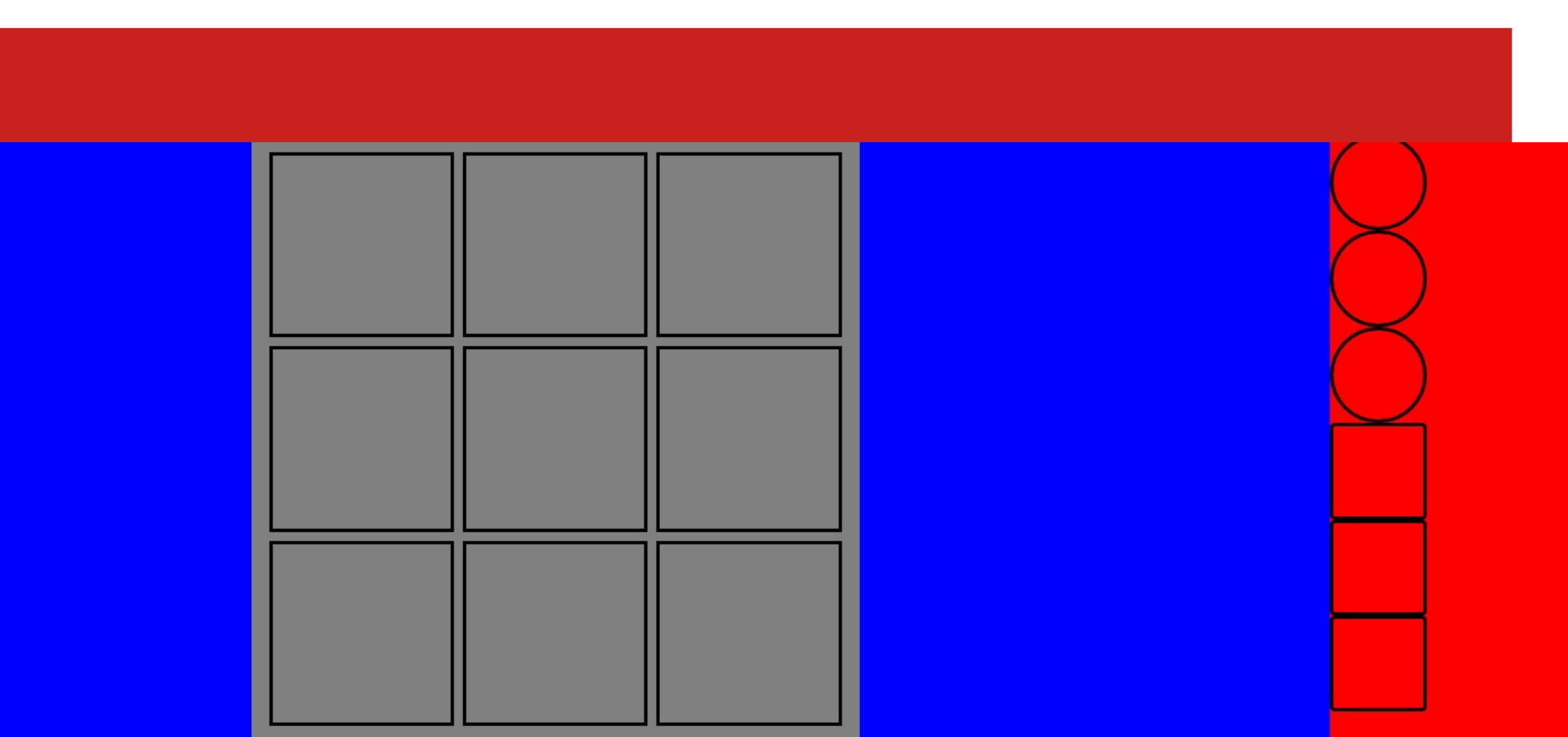
Area de juego



Fichas

```
<div id="casilla-2"></div>
<div id="casilla-3"></div>
<div id="casilla-4"></div>
<div id="casilla-5"></div>
<div id="casilla-6"></div>
<div id="casilla-7"></div>
<div id="casilla-8"></div>
<div id="casilla-9"></div>
</div>
<div class="arrastrables">
  <div id="circulo-1"></div>
  <div id="circulo-1"></div>
  <div id="circulo-2"></div>
  <div id="cuadrado-1"></div>
  <div id="cuadrado-2"></div>
  <div id="cuadrado-3"></div>
</div>
```

```
45  /*--- FICHAS */
46  #circulo-1,
47  #circulo-2,
48  #circulo-3 {
49    border-radius: 100%;
50    border: 0.2em solid black;
51    width: 5em;
52    height: 5em;
53  }
54
55  #cuadrado-1,
56  #cuadrado-2,
57  #cuadrado-3 {
58    border-radius: 5%;
59    border: 0.2em solid black;
60    width: 5em;
61    height: 5em;
62  }
```



Hacer arrastrables las fichas

```
<div class="arrastrables">
  <div id="circulo-1" draggable="true"></div>
  <div id="circulo-2" draggable="true"></div>
  <div id="circulo-3" draggable="true"></div>
  <div id="cuadrado-1" draggable="true"></div>
  <div id="cuadrado-2" draggable="true"></div>
  <div id="cuadrado-3" draggable="true"></div>
</div>

function eventosFichas(){
    var fichas = document.querySelectorAll(".arrastrables div");

    for(i=0; i < fichas.length;i++){
        fichas[i].addEventListener("dragstart",
            function (event){
                event.dataTransfer.setData("text", event.target.id);
            });
    }
}
```


Hacer dropables las casillas

```
<div class="tablero">
  <div id="casilla-1"></div>
  <div id="casilla-2"></div>
  <div id="casilla-3"></div>
  <div id="casilla-4"></div>
  <div id="casilla-5"></div>
  <div id="casilla-6"></div>
  <div id="casilla-7"></div>
  <div id="casilla-8"></div>
  <div id="casilla-9"></div>
</div>
```

```
function eventosCasillas(){
```

```
    var casillas = document.querySelectorAll(".tablero div");
```

```
    for(i=0; i < casillas.length;i++){
```

```
        casillas[i].addEventListener("dragover",
            function (event) {
                event.preventDefault();
            }
        );
```

```
        casillas[i].addEventListener("drop",
            function(event)
            {
                event.preventDefault();

                var ficha = document.getElementById(
                    event.dataTransfer.getData("text")
                );

                event.target.appendChild(ficha);
            }
        );
```

```
    }
```

```
}
```

