HTML :

<!DOCTYPE html>

<html lang="es">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">

    <link href='https://unpkg.com/boxicons@2.1.4/css/boxicons.min.css' rel='stylesheet'>

    <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">

    <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>

    <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Hachi+Maru+Pop&family=Montserrat:ital,wght@0,100..900;1,100..900&family=Taviraj:ital,wght@0,100;0,200;0,300;0,400;0,500;0,600;0,700;0,800;0,900;1,100;1,200;1,300;1,400;1,500;1,600;1,700;1,800;1,900&display=swap" rel="stylesheet">

    <link rel="stylesheet" href="style.css">

    <title>Cuadro Eliminatoria</title>

</head>

<body>

    <main>

        <form class="contenedor-sorteo">

            <h1>Torneo 🏆</h1>

            <label for="participantes" class="participantes-label">Participantes</label>

            <br>

            <textarea name="participantes" id="participantes" class="participantes"></textarea>

            <br>

            <div class="opciones">

                <p id="ayuda"><i class='bx bxs-help-circle'></i> Ayuda</p>

                <p id="limpiar"><i class='bx bxs-trash'></i> Limpiar</p>

            </div>

            <input type="submit" value="Comenzar" class="empezar">

        </form>

        <div class="box-ayuda" id="box-ayuda" style="display: none;">

            <div class="header-ayuda">

                <h1>¿Cómo realizar el torneo?</h1>

            </div>

            <div class="contenido-ayuda">

                <h2>• Para este torneo es necesario tener de 2 a 16 participantes.</h2>

                <br>

                <h2>• Coloca el nombre del participante.</h2>

                <br>

                <h2>• Mezcla los participantes las veces que quieras.</h2>

                <br>

                <h2>• Los cruces estarán listos y podrás visualizarlos en el formato.</h2>

                <br><br>

                <h2>\*Para mejor experiencia se recomienda que el número de participantes sea par</h2>

                <i class='bx bxs-chevron-left-circle' onclick="location.reload();"></i>

            </div>

        </div>

        <div class="participantes-container" style="display: none;">

            <div class="header">

                <h4>Participantes </h4>

                <div>

                    <i class='bx bxs-chevron-left-circle' onclick="location.reload();"></i>

                    <i class='bx bx-refresh' id="chocolateo"></i>

                </div>

            </div>

                <div class="total">

                    <p>TOTAL <span id="numero-participantes">16</span></p>

                </div>

                <div class="scroll">

                    <ul class="lista-participantes">

                        <!-- Aquí irían los participantes listados -->

                    </ul>

                </div>

                <button id="iniciar-sorteo">Comenzar</button>

        </div>

        <div class="container-contador" style="display: none;">

            <div class="container-bg">

                <div class="borde-interno"></div>

                <p id="counter">3</p>

            </div>

            <svg width="360" height="360" viewBox="0 0 360 360" fill="none" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" class="countdown-v2\_\_svg" style="color: rgb(138, 32, 145);">

                <circle opacity="0.08" cx="179.998" cy="179.578" r="162.018" stroke="currentColor" stroke-width="35" stroke-linejoin="round" stroke-dasharray="8 30"></circle>

            </svg>

        </div>

        <div class="ganadores-container" style="display: none;">

            <h3>Cruces</h3>

            <div class="ganadores">

                <ul class="ganadores-li">

                    <!-- Aquí irían los cruces de ganadores -->

                </ul>

            </div>

            <a href="index.html">Nuevo Sorteo</a>

        </div>

        <div class="alerta"></div>

    </main>

    <script src="script.js"></script>

</body>

</html>

Css:

\*{

margin:0;

padding: 0;

box-sizing: border-box;

font-family: "Montserrat", serif;

}

main{

    height: 100vh;

    width: 100%;

   display: flex;

   align-items: center;

   justify-content: center;

   background-image: url('img/Champions4.jpg');

background-size: 100%;

background-position: cover;

}

.contenedor-sorteo{

    width: 450px;

    max-width: 450px;

    margin: 0 20px;

    padding: 20px;

    border: 2px solid rgb(0 0 0 /5%);

    box-shadow: 2px 2px 1px rgb(0 0 0 /5%);

border-radius: 10px;

background-color: white;

}

h1{

text-align: center;

margin-bottom: 40px;

font-size: 60px;

color:black;

}

.participantes-label{

    font-weight: 500;

    font-size: 30px;

    color:black;

}

.participantes{

    width: 100%;

    height: 200px;

    resize: none;

    margin-top:5px ;

    padding: 10px;

    border-radius: 5px;

    border: solid thin black;

    color: black;

    font-weight: 500;

}

.participantes:focus{

border-color: #007bff;

outline: none;

border-width: 2px;

}

.opciones{

display: flex;

justify-content: center;

text-align: center;

margin-top: 30px;

gap: 30px;  /\* Espacio entre los elementos \*/

}

.contenedor-sorteo{

margin: 10px 15px;

color:black;

font-weight: 500;

}

.contenedor-sorteo:hover{

    box-shadow: 3px 3px 3px 3px white;

    }

.contenedor-sorteo .opciones p:hover{

color: #9b2963

}

.contenedor-sorteo .empezar{

    display: block;

    font-size: 16px;

    font-weight: 600;

    background-color: #007bff;

    margin: 30px auto;

    padding: 10px 30px;

    border: 0;

    border-radius: 10px;

    color: #fff;

    cursor: pointer;

}

.box-ayuda{

    background-image: url('img/Champions2.jpg');

    background-size: 100%;

    background-position: cover;

    height: 87vh;

    width: 75vh;

}

.header-ayuda h1{

justify-content: center;

font-size: 30px;

padding-top: 20px;

color: white;

}

.contenido-ayuda{

color: white;

font-size: 13px;

margin-left:20px;

margin-right: 20px;

justify-content: center;

}

.contenido-ayuda i{

color: white;

font-size: 60px;

margin: 50px 10px 0 170px;

}

/\*   -------------- CHOCOLATEAR PARTICIPANTES  ---------------- \*/

.participantes-container{

    margin: 10px;

    width: 400px;

    border-radius: 8px;

    background-color: rgb(0, 38, 255);

}

.participantes-container .header{

display: flex;

justify-content: space-between;

align-items: center;

margin: 10px;

padding: 10px 0;

border-bottom: 2px solid ;

color: white

}

.participantes-container .header i {

font-size: 1.6rem;

}

.participantes-container .total {

margin: 10px;

color: white;

font-size: 17px;

font-weight: 600;

text-align: center;

}

.participantes-container .header span {

color: white;

}

.participantes-container .scroll ul {

    list-style: none;

padding: 1rem;

background-color: white;

border: 0px solid black;

border-bottom: none;

width: 100%;

overflow-y: auto; /\* Activa el scroll vertical cuando el contenido excede el límite de altura \*/

max-height: 300px; /\* Ajusta la altura máxima del contenedor \*/

}

.participantes-container .lista-participantes li:last-child {

border-bottom-left-radius:15px ;

border-bottom-right-radius:15px ;

}

/\*color del borde arriba\*/

.participantes-container button,

.ganadores-container a{

position: absolute;

padding: 15px 24px;

display: block;

left: 50%;

margin-top: 30px;

transform: translateX(-50%);

width: 250px;

background-color: yellowgreen;

border: none;

color: white;

font-weight: 600;

font-size: 1rem;

border-radius: 30px;

cursor: pointer;

}

.participantes-container button{

background-color: yellowgreen;

}

/\*     CONTADOR                   \*/

.container-bg {

    position: absolute;

    display: flex;

    align-items: center;

    top: 50%;

    left: 50%;

    transform: translate(-50%,-50%);

    width: 260px;

    height: 260px;

    border-radius: 50%;

    border: solid 10px #f2f6fa;

}

.container-bg .borde-interno {

    border-radius: 50%;

    width: 220px;

    height: 220px;

    border: solid 3px rgb(0, 38, 255);

    border-left-color: white;

    border-right-color: white;

    border-bottom-color: white;

    margin: auto;

    animation: rotation 1s linear infinite;

}

.container-bg p {

    position: absolute;

    left: 50%;

    font-size: 6rem;

    transform: translateX(-50%);

    font-weight: 600;

    color: white;

    user-select: none;

}

@keyframes rotation {

    0% {

        transform: rotate(0deg);

    }

    100% {

        transform: rotate(360deg);

    }

}

.container-contador svg {

    animation: rotar 15s linear infinite;

}

@keyframes rotar {

    0% {

        transform: rotate(0deg);

    }

    100% {

        transform: rotate(-360deg);

    }

}

/\*Mostrar Ganadores\*/

.ganadores-container {

    margin: 10px;

    width: 400px;

}

.ganadores-container h3 {

    text-align: center;

    padding: 15px;

    color:white;

    font-size: 3.0rem;

}

.ganadores {

    background-color: #fff;

    padding: 10px;

    display: flex;

    align-items: center;

    justify-content: space-between;

    border-radius: 8px;

    box-shadow: 2px 2px 1px black;

    border: 2px solid rgb(0 0 0 / 5%);

}

.ganadores ul{

    list-style: none;

    padding: 1rem;

    background-color: white;

    border: 0px solid green;

    border-bottom: none;

    width: 100%;

    overflow-y: auto; /\* Activa el scroll vertical cuando el contenido excede el límite de altura \*/

    max-height: 300px; /\* Ajusta la altura máxima del contenedor \*/

}

.ganadores .ganadores-li {

    display: flex;

    width: 100%;

    flex-direction: column;

    justify-content: space-between;

    align-items: center;

    list-style: none;

}

.ganadores-li li {

    width: 100%;

    display: flex;

    align-items: center;

    justify-content: space-between;

    border-bottom: solid thin blue;

    padding: 10px;

}

.ganadores-li li:last-child {

    border: none;

}

.ganadores-li p {

    display: flex;

    align-items: center;

}

.ganadores-li li:first-child,

.ganadores-li li:nth-child(2),

.ganadores-li li:nth-child(3),

.ganadores-li li:nth-child(4)

.ganadores-li li:nth-child(5)

.ganadores-li li:nth-child(6)

.ganadores-li li:nth-child(7)

.ganadores-li li:nth-child(8)

.ganadores-li li:nth-child(9)

.ganadores-li li:nth-child(10)

.ganadores-li li:nth-child(11)

.ganadores-li li:nth-child(12)

.ganadores-li li:nth-child(13)

.ganadores-li li:nth-child(14)

.ganadores-li li:nth-child(15)

.ganadores-li li:nth-child(16)

 {

    font-weight: 500;

}

.ganadores-li span {

    width: 30px;

    height: 30px;

    text-align: center;

    color:  rgb(0, 38, 255);;

    display: block;

    margin-right: 10px;

    padding: 5px 10px;

    border-radius: 50%;

}

.ganadores-li li:first-child span {

    background-color:  red;

    color: #fff;

    font-weight: 600;

}

.ganadores-li li:nth-child(2) span {

    background-color: yellow;

    color: #fff;

    font-weight: 600;

}

.ganadores-li li:nth-child(3) span {

    background-color:  green;

    color: #fff;

    font-weight: 600;

}

.ganadores-li li:nth-child(4) span {

    background-color: orange;

    color: #fff;

    font-weight: 600;

}

.ganadores-li li:nth-child(5) span {

    background-color: brown;

    color: #fff;

    font-weight: 600;

}

.ganadores-li li:nth-child(6) span {

    background-color: skyblue;

    color: #fff;

    font-weight: 600;

}

.ganadores-li li:nth-child(7) span {

    background-color:  gray;

    color: #fff;

    font-weight: 600;

}

.ganadores-li li:nth-child(8) span {

    background-color:  purple;

    color: #fff;

    font-weight: 600;

}

.ganadores-li li:nth-child(9) span {

    background-color:  gold;

    color: #fff;

    font-weight: 600;

}

.ganadores-li li:nth-child(10) span {

    background-color: cadetblue;

    color: #fff;

    font-weight: 600;

}

.ganadores-li li:nth-child(11) span {

    background-color: lime;

    color: #fff;

    font-weight: 600;

}

.ganadores-li li:nth-child(12) span {

    background-color:  cornflowerblue;

    color: #fff;

    font-weight: 600;

}

.ganadores-li li:nth-child(13) span {

    background-color:  coral;

    color: #fff;

    font-weight: 600;

}

.ganadores-li li:nth-child(14) span {

    background-color:  darkolivegreen;

    color: #fff;

    font-weight: 600;

}

.ganadores-li li:nth-child(15) span {

    background-color:  fuchsia;

    color: #fff;

    font-weight: 600;

}

.ganadores-li li:nth-child(16) span {

    background-color: turquoise;

    color: #fff;

    font-weight: 600;

}

.ganadores-container a {

    width: 300px;

    padding: 15px 10px;

    margin-top: 50px;

    text-decoration: none;

    text-align: center;

}

/\*Estilos alertas\*/

.alerta {

    position: fixed;

    background: #fbd0da;

    padding: 15px;

    border-radius: 50px;

    font-weight: 500;

    bottom: -10%;

    opacity: 0;

    transition: all .5s ease-in-out;

    color: #9b2963;

}

.alerta.active {

    transition: all .5s ease-in-out;

    opacity: 1;

    bottom: 50px;

}

JS:

const textareaParticipantes = document.getElementById("participantes")

const alertaError = document.querySelector(".alerta");

const formSorteo = document.querySelector(".contenedor-sorteo");

const contenedorParticipantes = document.querySelector(".participantes-container")

const listaDeParticipantes = document.querySelector(".lista-participantes");

const totalParticipantes = document.getElementById("numero-participantes");

const botonMezclar = document.getElementById("chocolateo");

const botonIniciarSorteo = document.getElementById("iniciar-sorteo");

const contenedorContador = document.querySelector(".container-contador");

const contador = document.getElementById("counter");

const contenedorGanadores = document.querySelector(".ganadores-container");

const listaGanadores = document.querySelector(".ganadores-li");

const botonLimpiar = document.getElementById("limpiar");

const botonAyuda = document.getElementById("ayuda");

const contenedorAyuda = document.querySelector(".box-ayuda")

let participantesLi;

botonAyuda.addEventListener("click", () => mostrarAyuda());

botonLimpiar.addEventListener("click", () => limpiarListaParticipantes());

botonIniciarSorteo.addEventListener("click", () => iniciarContador());

botonMezclar.addEventListener("click", () => chocolatearParticipantes());

document.addEventListener("submit", e => {

    e.preventDefault();

    validarParticipantes();

})

function validarParticipantes() {

    const participantesValidos = textareaParticipantes.value.split("\n").

        map(linea => linea.trim())

        .filter(linea => linea != "");

    if (participantesValidos.length < 2) {

        mostrarAlertaError("Agregar mas participantes");

        return;

    }

    textareaParticipantes.style.border = "solid thin #d2d6dc";

    iniciarSorteo(participantesValidos);

}

function iniciarSorteo(participantesValidos) {

    formSorteo.style.display = "none";

    contenedorParticipantes.style.display = "block";

    participantesLi = [...participantesValidos]

    actualizarListaParticipantes(participantesLi);

    totalParticipantes.textContent = participantesLi.length;

}

function actualizarListaParticipantes(participantes) {

    listaDeParticipantes.innerHTML = "";

    participantes.forEach(participante => {

        const itemParticipante = document.createElement("li");

        itemParticipante.textContent = participante;

        listaDeParticipantes.appendChild(itemParticipante);

    });

}

function chocolatearParticipantes() {

    listaDeParticipantes.innerHTML = "";

    for (let i = participantesLi.length - 1; i > 0; i--) {

        const j = Math.floor(Math.random() \* (i \* 1));

        [participantesLi[i], participantesLi[j]] = [participantesLi[j]

            , participantesLi[i]]

    }

    actualizarListaParticipantes(participantesLi)

}

function iniciarContador() {

    let numeroContador = parseInt(counter.textContent);

    contenedorParticipantes.style.display = "none";

    contenedorContador.style.display = "block";

    const interValidId = setInterval(() => {

        numeroContador--;

        counter.textContent = numeroContador

        if (numeroContador < 1) {

            clearInterval(interValidId);

            mostrarGanadores();

        }

    }, 1000);

}

function mostrarGanadores() {

    contenedorContador.style.display = "none";

    contenedorGanadores.style.display = "block";

    let ganadores = [];

    while (participantesLi.length > 0) {

        let indiceAleatorio = Math.floor(Math.random() \* participantesLi.length)

        let ganador = participantesLi[indiceAleatorio];

        ganadores.push(ganador);

        participantesLi.splice(indiceAleatorio, 1)

        console.log(ganadores)

    }

    ganadores.forEach((ganador, indice) => {

        const itemGanador = document.createElement("li");

        const etiquetaNumero = document.createElement("span");

        const etiquetaNombre = document.createElement("p");

        etiquetaNumero.textContent = indice + 1;

        etiquetaNombre.textContent = ganador;

        etiquetaNombre.prepend(etiquetaNumero);

        itemGanador.appendChild(etiquetaNombre);

        listaGanadores.appendChild(itemGanador);

    });

}

function mostrarAlertaError(mensaje) {

    alertaError.classList.add("active");

    alertaError.textContent = mensaje;

    textareaParticipantes.style.border = "solid 2px #dc2545";

    setTimeout(() => {

        alertaError.classList.remove("active");

    }, 3000);

}

function limpiarListaParticipantes() {

    textareaParticipantes.value = "";

    participantesLi = [];

}

function mostrarAyuda() {

    formSorteo.style.display = "none";

    contenedorAyuda.style.display = "block";

}