HTML:

<!DOCTYPE html>

<html lang="es">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

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

    <title>Ejercicio PPF - UF1843</title>

    <link rel="stylesheet" href="estilosPPF\_UF1843.css">

    <link rel="stylesheet" href="//code.jquery.com/ui/1.13.2/themes/base/jquery-ui.css">

    <!-- <link rel="stylesheet" href="/resources/demos/style.css"> -->

    <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.7.0.min.js" integrity="sha256-2Pmvv0kuTBOenSvLm6bvfBSSHrUJ+3A7x6P5Ebd07/g=" crossorigin="anonymous"></script>

    <script src="jquery070823\_01.js"></script>

    <script src="jquery-ui/jquery-ui.min.js"></script>

    <script src="index.js"></script>

</head>

<body>

    <header>

        <img src="media/logo\_m.png" alt="Logo de la página ">

        <input id="input" type="text" placeholder="input">

        <nav class="botonerappal">

            <button id="opener">1</button>

            <button id="dos">2</button>

            <button id="tres">3</button>

            <button id="cuatro">4</button>

            <button id="cinco">5</button>

            <button id="seis">6</button>

            <button id="siete">7</button>

            <button id="ocho">8</button>

            <button id="nueve">9</button>

            <button id="diez">10</button>

            <button id="once">11</button>

            <button id="doce">12</button>

        </nav>

    </header>

    <main id="sortable">

        <div class="contenedor cont1">

            <h3 class="textcont1">Mostrar Avatar (1)</h3>

            <p class="parrafocont" id="parrafo">

                Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Porro, quaerat. Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Porro, quaerat.

            </p>

        </div>

        <div class="contenedor cont2">

            <h3 class="textcont">cambiar color de texto (2)</h3>

            <p class="parrafocont">

                Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Porro, quaerat. Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Porro, quaerat.

            </p>

        </div>

        <div class="contenedor cont3">

            <h3 class="textcont">cambiar color de fondo del body(3)</h3>

            <p class="parrafocont">

                Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Porro, quaerat. Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Porro, quaerat.

            </p>

        </div>

        <div class="contenedor cont4">

            <h3 class="textcont">Aplicar sortable (divs recolocables) (4)</h3>

            <p class="parrafocont">

                Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Porro, quaerat. Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Porro, quaerat.

            </p>

        </div>

        <div class="contenedor cont5">

            <h3 class="textcont">Cambia el contenido del texto al que tenías antes (5)</h3>

            <p class="parrafocont">

                Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Porro, quaerat. Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Porro, quaerat.

            </p>

        </div>

        <div class="contenedor cont6">

            <h3 class="textcont">Cambia la fuente (6)</h3>

            <p class="parrafocont">

                Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Porro, quaerat. Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Porro, quaerat.

            </p>

        </div>

        <div class="contenedor cont7">

            <h3 class="textcont">Escribe el contenido del texto en el input (7)</h3>

            <p class="parrafocont">

                Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Porro, quaerat. Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Porro, quaerat.

            </p>

        </div>

        <div class="contenedor cont8">

            <h3 class="textcont">Incrementa el tamaño de la fuente (8)</h3>

            <p class="parrafocont">

                Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Porro, quaerat. Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Porro, quaerat.

            </p>

        </div>

        <div class="contenedor cont9">

            <h3 class="textcont">Disminuye el tamaño de fuente (9)</h3>

            <p class="parrafocont">

                Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Porro, quaerat. Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Porro, quaerat.

            </p>

        </div>

        <div  class="contenedor cont10">

            <h3 class="textcont">Desactiva los divs ordenables (10)</h3>

            <p class="parrafocont">

                Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Porro, quaerat. Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Porro, quaerat.

            </p>

        </div>

        <div  class="contenedor cont11 ui-corner-all" id="swatch">

            <h3 class="textcont">Cambia el color de este div al darle al botón (11)</h3>

            <div id="red"></div>

            <div id="green"></div>

            <div id="blue"></div>

            <p class="parrafocont">

                Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Porro, quaerat. Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Porro, quaerat.

            </p>

        </div>

        <div  class="contenedor cont12">

            <h3 class="textcont">Hará que todos los divs sean redimensionables (12)</h3>

            <p class="parrafocont">

                Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Porro, quaerat. Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Porro, quaerat.

            </p>

        </div>

</main>

<div id="dialog" title="Basic dialog">

    <img src="media/avatar1.jpg" alt="">

</div>

    <footer>

        <img src="media/logo\_m.png" alt="Logo de la página ">

    </footer>

    <script src="js070823\_01.js"></script>

</body>

</html>

CSS:

\*{

    margin: 0;

    padding: 0;

    box-sizing: border-box;

}

body{

  font-family: Verdana, Geneva, Tahoma, sans-serif;

  font-size: 1.2em;

}

header{

    grid-column:1/5 ;

    padding: 2em;

    display: flex;

    justify-content: space-between;

    background-color: rgb(252, 249, 249);

}

header img{

  width: 10em;

}

#input{

  margin-top: 8em;

  height: 1.5em;

}

.botonerappal button{

    background-color: #ffffff;

    border: 2px solid #008CBA;

    color: #008CBA;

    border-radius: 25%;

    padding: 16px 32px;

    text-align: center;

    text-decoration: none;

    display: inline-block;

    font-size: 16px;

    margin: 4px 2px;

    -webkit-transition-duration: 0.4s; /\* Safari \*/

    transition-duration: 0.4s;

    cursor: pointer;

}

.botonerappal button:hover{

    background-color: #008CBA;

    color: white;

}

main{

  display: grid;

  grid-template-columns: repeat(4, 1fr);

  grid-template-rows: repeat(3, 1fr);

  background-image: url('media/imagen-fondo.png');

  background-repeat: no-repeat;

  background-size: cover;

  background-position: center center;

}

main div{

  min-height: 20vh;

  background-color: #ffffff81;

  padding: 1em;

  border: .1em solid #000000;

  text-align: center;

}

.parrafocont{

  font-size: 12px;

}

footer{

  text-align: center;

}

footer img{

  width: 10em;

}

a.selected {

  background-color:#1F75CC;

  color:white;

  z-index:100;

}

.messagepop {

  background-color:#FFFFFF;

  border:1px solid #999999;

  cursor:default;

  display:none;

  margin-top: 15px;

  position:absolute;

  text-align:left;

  width:394px;

  z-index:50;

  padding: 25px 25px 20px;

}

label {

  display: block;

  margin-bottom: 3px;

  padding-left: 15px;

  text-indent: -15px;

}

.messagepop p, .messagepop.div {

  border-bottom: 1px solid #EFEFEF;

  margin: 8px 0;

  height: 1em;

  padding-bottom: 8px;

}

#red, #green, #blue {

  width: 300px;

  height: 1em important!;

  margin: 15px;

}

#red .ui-slider-range {

  background: #ef2929;

  /\* height: 10px; \*/

}

#green .ui-slider-range { background: #8ae234;   height: 1em; }

#green .ui-slider-handle { border-color: #8ae234;   height: 1em; }

#blue .ui-slider-range { background: #729fcf;   height: 1em; }

#blue .ui-slider-handle { border-color: #729fcf;   height: 1em; }

#dialog img{

  width: 10em;

}

  @keyframes desdeArriba {

    from {

      transform: translateY(-50vh);

      opacity: 0;

    }

    to {

      transform: translateY(0);

      opacity: 1;

    }

  }

JS:

var textoant = "Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Porro, quaerat. Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Porro, quaerat.";

;

$(function () {

    $("#dialog").dialog({

        autoOpen: false,

        show: {

            effect: "blind",

            duration: 1000

        },

        hide: {

            effect: "explode",

            duration: 1000

        }

    });

    $("#opener").on("click", function () {

        $("#dialog").dialog("open");

    });

    $("#dos").on("click", function () {

        $("body").css("color", "green");

    });

    $("#tres").on("click", function () {

        $("body").css("background-color", "orange");

    });

    $("#cuatro").on("click", function () {

        $(".contenedor").each(function(){

            $(this).removeClass("ui-state-disabled");

        });

        $("#sortable").sortable();

        $("#sortable").disableSelection();

    });

    $("#cinco").on("click", function () {

        $(".parrafocont").each(function () {

            $(this).text(textoant);

        });

    });

    $("#seis").on("click", function () {

        $(".parrafocont").each(function () {

            $(this).css("font-family", "Arial");

        });

    });

    $("#siete").on("click", function () {

        textoant = document.querySelector("#parrafo").textContent;

        var input = $("#input").val();

        $(".parrafocont").each(function () {

            $(this).text(input);

        });

    });

    var fontsize = 12;

    $("#ocho").on("click", function () {

        fontsize++;

        $(".parrafocont").each(function () {

            $(this).css("font-size", `${fontsize}px`);

        });

    })

    $("#nueve").on("click", function () {

        fontsize--;

        $(".parrafocont").each(function () {

            $(this).css("font-size", `${fontsize}px`);

        });

    })

    $("#diez").on("click", function () {

        $(".contenedor").each(function () {

            $(this).addClass("ui-state-disabled");

        });

        $("#sortable").sortable(); {

            items: "li:not(.ui-state-disabled)"

        }

    })

    function hexFromRGB(r, g, b) {

        var hex = [

            r.toString(16),

            g.toString(16),

            b.toString(16)

        ];

        $.each(hex, function (nr, val) {

            if (val.length === 1) {

                hex[nr] = "0" + val;

            }

        });

        return hex.join("").toUpperCase();

    }

    function refreshSwatch() {

        var red = $("#red").slider("value"),

            green = $("#green").slider("value"),

            blue = $("#blue").slider("value"),

            hex = hexFromRGB(red, green, blue);

        $("#once").on("click", function(){

            $("#swatch").css("background-color", "#" + hex);

        });

    }

    $("#red, #green, #blue").slider({

        orientation: "horizontal",

        range: "min",

        max: 255,

        value: 127,

        slide: refreshSwatch,

        change: refreshSwatch

    });

    $("#red").slider("value", 255);

    $("#green").slider("value", 140);

    $("#blue").slider("value", 60);

    $("#doce").on("click", function(){

        $(".contenedor").resizable({

            animate: true

          });

    })

});

Imágenes:







