// Creo una variable del formulario a traves del id

const formulario = document.getElementById('formulario');

// Creo una lista de variables del formulario a traves del tipo de etiqueta

const inputs = document.querySelectorAll('#formulario input, #formulario select');

//Creo una serie de expresiones regulares para validar los siguientes campos

const expresiones = {

    nombre: /^[a-zA-ZÀ-ÿ\s]{3,15}$/,

    contraseña: /^(?=.\*[a-z])(?=.\*[A-Z])(?=.\*\d)(?=.\*[$@$!%\*?&])([A-Za-z\d$@$!%\*?&]|[^ ]){8,15}$/,

    correo: /^[a-zA-Z0-9\_.+-]+@[a-zA-Z0-9-]+\.[a-zA-Z0-9-.]+$/,

    select: /.{1,}/

}

// Creo tantos booleanos como campos tengo y los declaro a false

const campos = {

    nombre: false,

    contraseña1: false,

    contraseña2: false,

    correo: false,

    sexo: false,

    ciudad: false,

    pais: false,

    fecha: false

}

// Creo una funcion flecha la cual le pasamos por parametro el elemento el cual lo ejecuta

const validarFormulario = (e) => {

    switch (e.target.name) {

        case "nombre":

            validarCampo(expresiones.nombre, e.target, 'nombre');

        break;

        case "contraseña1":

            validarCampo(expresiones.contraseña, e.target, 'contraseña1');

            validarContraseña2();

        break;

        case "contraseña2":

            validarContraseña2();

        break;

        case "correo":

            validarCampo(expresiones.correo, e.target, 'correo');

        break;

        case "sexo":

            validarCampo(expresiones.select, e.target, 'sexo');

        break;

        case "ciudad":

            validarCampo(expresiones.select, e.target, 'ciudad');

        break;

        case "pais":

            validarCampo(expresiones.select, e.target, 'pais');

        break;

        case "fecha":

            validarFecha(e.target.value);

        break;

    }

}

// Creo una funcion flecha la cual le pasamos por parametro la expresion regular la cual vamos a comprobar

// el valor del campo y el campo en si

const validarCampo = (expresion, input, campo) => {

    // Comprobamos si cumple la expresion regular, y en ese caso ponemos el campo a true y modificamos las clases para

    // que salga que es correcto.

    // En caso contrario se pone a false y se modifican las clases de la etiqueta para mostrar que no es correcto

    if(expresion.test(input.value)){

        document.getElementById(`grupo-${campo}`).classList.remove('grupo-incorrecto');

        document.getElementById(`grupo-${campo}`).classList.add('grupo-correcto');

        document.querySelector(`#grupo-${campo} i`).classList.add('fa-check-circle');

        document.querySelector(`#grupo-${campo} i`).classList.remove('fa-times-circle');

        document.querySelector(`#grupo-${campo} .input-error`).classList.remove('input-error-activo');

        campos[campo] = true;

    } else {

        document.getElementById(`grupo-${campo}`).classList.add('grupo-incorrecto');

        document.getElementById(`grupo-${campo}`).classList.remove('grupo-correcto');

        document.querySelector(`#grupo-${campo} i`).classList.add('fa-times-circle');

        document.querySelector(`#grupo-${campo} i`).classList.remove('fa-check-circle');

        document.querySelector(`#grupo-${campo} .input-error`).classList.add('input-error-activo');

        campos[campo] = false;

    }

}

// Creo una funcion flecha para validar la segunda contraseña comprarandola con la primera contraseña y si cumple la expresion regular

const validarContraseña2 = () => {

    const inputContraseña1 = document.getElementById('contraseña1');

    const inputContraseña2 = document.getElementById('contraseña2');

    if(inputContraseña1.value === inputContraseña2.value && expresiones.contraseña.test(inputContraseña2.value)){

        document.getElementById(`grupo-contraseña2`).classList.remove('grupo-incorrecto');

        document.getElementById(`grupo-contraseña2`).classList.add('grupo-correcto');

        document.querySelector(`#grupo-contraseña2 i`).classList.remove('fa-times-circle');

        document.querySelector(`#grupo-contraseña2 i`).classList.add('fa-check-circle');

        document.querySelector(`#grupo-contraseña2 .input-error`).classList.remove('input-error-activo');

        campos['contraseña2'] = true;

    } else {

        document.getElementById(`grupo-contraseña2`).classList.add('grupo-incorrecto');

        document.getElementById(`grupo-contraseña2`).classList.remove('grupo-correcto');

        document.querySelector(`#grupo-contraseña2 i`).classList.add('fa-times-circle');

        document.querySelector(`#grupo-contraseña2 i`).classList.remove('fa-check-circle');

        document.querySelector(`#grupo-contraseña2 .input-error`).classList.add('input-error-activo');

        campos['contraseña2'] = false;

    }

}

// Creo una funcion flecha para validar la fecha comprarandola con la fecha actual y si su edad esta en tre los 18 y 65 años

function validarFecha(fecha) {

    var hoy = new Date();

    var cumpleaños = new Date(fecha);

    var edad = hoy.getFullYear() - cumpleaños.getFullYear();

    var m = hoy.getMonth() - cumpleaños.getMonth();

    if (m < 0 || (m === 0 && hoy.getDate() < cumpleaños.getDate())) {

        edad--;

    }

    if(edad >= 18 && edad < 65){

        document.getElementById(`grupo-fecha`).classList.remove('grupo-incorrecto');

        document.getElementById(`grupo-fecha`).classList.add('grupo-correcto');

        document.querySelector(`#grupo-fecha i`).classList.remove('fa-times-circle');

        document.querySelector(`#grupo-fecha i`).classList.add('fa-check-circle');

        document.querySelector(`#grupo-fecha .input-error`).classList.remove('input-error-activo');

        campos['fecha'] = true;

    } else {

        document.getElementById(`grupo-fecha`).classList.add('grupo-incorrecto');

        document.getElementById(`grupo-fecha`).classList.remove('grupo-correcto');

        document.querySelector(`#grupo-fecha i`).classList.add('fa-times-circle');

        document.querySelector(`#grupo-fecha i`).classList.remove('fa-check-circle');

        document.querySelector(`#grupo-fecha .input-error`).classList.add('input-error-activo');

        campos['fecha'] = false;

    }

}

// Creo un bucle el cual detecta cada vez que sueltas una tecla o haces clic fuera del campo y llama a la

// funcion validarFormulario para hacer las comprobaciones

inputs.forEach((input) => {

    input.addEventListener('keyup', validarFormulario);

    input.addEventListener('blur', validarFormulario);

});

// Capturo el evento al enviar el formulario

formulario.addEventListener('submit', (e) => {

    // Evito que se envien los datos

    e.preventDefault();

    // Compruebo que todas las variables sean correctas

    if(campos.nombre && campos.contraseña1 && campos.contraseña2 && campos.correo && campos.sexo && campos.ciudad && campos.pais && campos.fecha){

        // En ese caso se envian

        formulario.submit();

        // formulario.reset();

        // Muestro un mensaje de "Mensaje enviado" durante 5s

        document.getElementById('mensaje-exito').classList.add('mensaje-exito-activo');

        setTimeout(() => {

            document.getElementById('mensaje-exito').classList.remove('mensaje-exito-activo');

        }, 5000);

        // Dejo de mostrar que los campos son correctos

        document.querySelectorAll('.grupo-correcto').forEach((icono) => {

            icono.classList.remove('grupo-correcto');

        });

        // Si hay algun campo que no es correcto o está vacio muestro mensaje de error durante 5s

    } else {

        document.getElementById('mensaje').classList.add('mensaje-activo');

        setTimeout(() => {

            document.getElementById('mensaje').classList.remove('mensaje-activo');

        }, 5000);

    }

});