**ACTIVIDAD DE DESARROLLO**

**MÓDULO 2: FUNDAMENTOS DE DESARROLLO FRONT-END**

**ACTIVIDAD 3**

**OBJETIVO: Aplicación de HTML y JQuery**

**TIEMPO ESTIMADO: 90 minutos**

Como desarrollador de aplicaciones web se le solicita elaborar un prototipo de formulario de registro de personas para una actividad deportiva. El formulario debe adaptarse a la visualización de un dispositivo móvil en orientación vertical u horizontal. Adicionalmente, se requiere que todos los campos sean validados, por ejemplo si el campo es numérico y se ingresa contenido alfanumérico que se informe del error, destacando el error en el campo, ya sea a través de un color o un mensaje en el mismo formulario bajo el campo donde se ha cometido el error.

Como podrá notar esta actividad ya la desarrolló, en esta oportunidad debe utilizar JQuery como soporte al código JavaScript.

Seleccione apropiadamente los controles web para una buena experiencia del usuario y habilite un botón para la simulación del envío de los datos, dando una respuesta satisfactoria en el caso que se hayan validado los campos y esté en condiciones de ser enviada la información del formulario.

Para el registro de los participantes se requieren los siguientes campos:

1. Nombres
2. Primer apellido
3. Segundo apellido
4. Edad
5. Domicilio
6. Es alérgico: si/no
7. Medicamentos contraindicados:

Código HTML creado:

<!DOCTYPE html>

<html lang="es">

<head>

    <meta charset="UTF-8" />

    <meta name="viewport" content="width=device-width, user-scalable=no, initial-scale=1.0, maximum-scale=3.0, minimum-scale=0.5">

    <title>Formulario inscripcion</title>

    <script type="text/javascript" src="js/jquery-3.6.0.min.js"></script>

    <link rel="stylesheet" href="estilo.css" type="text/css"></link>

</head>

<body>

    <h1>Formulario inscripción</h1>

    <div id="container">

        <form id="formulario">

                <label>Nombres\*:</label> <br>

                <input type="text" class="campo" id="nombres" placeholder="Sus nombres aquí" required>

                <div id="mensaje1" class="errores">Escriba sus nombres sólo con letras, sin tildes.</div><br>

                <label>Primer Apellido\*:</label><br>

                <input type="text" class="campo" id="papellido" placeholder="Su primer apellido aquí" required>

                <div id="mensaje2" class="errores"> Escriba su primer apellido sólo con letras, sin tildes. </div><br>

                <label>Segundo Apellido:</label><br>

                <input type="text" class="campo" id="spaellido" placeholder="Su segundo apellido aquí">

                <div id="mensaje3" class="errores"> Escriba su segundo apellido sólo con letras,sin tildes.</div><br>

                <label>Edad\*:</label><br>

                <input type="number" class="campo" id="edad" required>

                <div id="mensaje4" class="errores">Sólo reconoce número del 18 al 99.</div>

                <label> Dirección:</label><br>

                <input type="text" class="campo" id="direccion" placeholder="Ej:Las Delicias 405, Temuco">

                <div id="mensaje5" class="errores">La dirección sólo puede contener letras y números.</div><br>

                <label>¿Es usted alérgico?\*</label><br>

                    <input type="radio" name="alergia" value="si">Sí <br>

                    <input type="radio" name="alergia" value="no">No <br>

                <div id="mensaje6" class="errores"> Debe escoger una opción.</div> <br>

                <label>Medicamentos contraindicados\*:</label><br>

                <input type="textarea" class="campo"  id="medicamentos" placeholder="Ej. amoxilina, benzatina" required>

                <div id="mensaje7" class="errores">Haga una lista de sus medicamentos contraindicados.</div><br>

                <input type="submit" id="bEnviar" value="Enviar Datos" class="boton"><br><br>

                <input type="reset" id="borrar\_formulario" value="Borrar Formulario" class="boton">

            </div>

        </div>

        </form>

</body>

<script>

    $(document).on("ready",inicio);

        function inicio(){

            $("#bEnviar"). on("click", validarDatos);

            function validarDatos(){

        var nombres = $("#itNombres").val();

        var papellido = $("#itPapellido").val();

        var sapellido = $("#itSapellido").val();

        var edad = $("#itEdad").val();

        var domicilio = $("#itDomicilio").val();

        var rb = $(input[type = "radio"]:checked);

        var medicamentos = $("#itMedicamentos").val();

        if(nombre ==""){

            $("#mensaje1").FadeIn();

            return false;

        }else{

            $("#mensaje1").FadeOut();

        if(papellido ==""){

            $("#mensaje2").FadeIn();

        return false;

        }else{

        $("#mensaje2").FadeOut();

        }

        if(sapellido ==""){

            $("#mensaje3").FadeIn();

        return false;

        }else{

        $("#mensaje3").FadeOut();

        }

        if(edad ==""){

            $("#mensaje4").FadeIn();

        return false;

        }else{

        $("#mensaje4").FadeOut();

        }

        if(domicilio ==""){

            $("#mensaje5").FadeIn();

        return false;

        }else{

        $("#mensaje5").FadeOut();

        }

        if(rb.length == 0){

            $("#mensaje6").fadeIn();

        }

        if(medicamentos ==""){

            $("#mensaje7").fadeIn();

        return false;}

        </script>

</html>

Hoja de Estilo creada:

body {

    background-color: rgb(234, 247, 177);

    padding-top: 30px;

}

h1 {

    font-family: 'Roboto', sans-serif;

    color: rgb(6, 71, 6);

    margin: 20px auto;

    margin-left: 30px;

}

#container{

    -webkit-border-radius: 10px;

    -webkit-box-shadow: 0 0 20px rgba(0,0,0,0,0.5);

    -moz-border-radius: 10px;

    -moz-box-shadow: 0 0 20px rgba(0,0,0,0.5);

    -o-border-radius: 10px;

    -o-box-shadow: 0 0 20px rgba(0,0,0,0.5);

    background: rgb(247, 250, 222);

    border-radius: 10px;

    box-shadow: 0 0 20px rgba (0,0,0,0.5);

    font-family: 'Comfortaa' , sans-serif;

    font-size: 18px;

    margin: 0 auto;

    margin-left: 30px;

    padding: 30px;

    width: 600px;

    }

    .campo{

        border: solid 4px #cece76;

        font-size: 18px;

        padding: 10px;

        margin-bottom: 35px;

        width: 500px;

    }

    .boton{

        background: rgb(6, 71, 6);

        border: solid 0;

        color: #fff;

        padding: 10px;

        font-family: sans-serif;

        font-size: medium;

        border-radius: 10px;

        box-shadow: 0 0 20px rgba (0,0,0,0.5);

    }

    .errores{

        -webkit-box-shadow: 0 0 10px rgba(0,0,0,0.3);

        -moz-box-shadow: 0 0 10px rgba(0,0,0,0.3);

        -o-box-shadow: 0 0 10px rgba(0,0,0,0.3);

        background: red;

        box-shadow: 0 0 10px rgba(0,0,0,0.3);

        color: #fff;

        display: none;

        font-size: 14px;

        margin-top: -80px;

        margin-left: 340px;

        padding: 10px;

        position: absolute;

    }