
	<b>Dirección General de Educación Tecnológica Industrial (DGETI)</b>
	<b>Centros de Estudios Tecnológico Industrial y de Servicios 54 Guadalupe Victoria</b>
	<b>Asignatura: Desarrolla Aplicaciones que se Ejecutan en el Cliente</b>

Número de equipo:	7	Grupo:	A	Fecha:	Lunes 24 de mayo del 2021
Nombre (s):	1.-Alvirde Sánchez Erick 2.-Paz García Alejandro 3.-Melchor Estrada José Luis 4.-Lara Prieto Jefte Israel				<b>Calificación:</b>

### Práctica 19.- Diseñar un formulario JS vinculado dentro de una página web.

Realiza todos los ejercicios en orden para que tus resultados sean los correctos.

1.- realiza la validación de un formulario que contenga: Nombre Completo, fecha de nacimiento, (dd/mm/yyyy), edad, e-mail ([xxxxxx@yyyyy.zzz](#)), para que quede como la imagen 1.

Imagen 1.- Ejemplo de un formulario

Nombre	<input type="text"/>	Correcto!
Apellido materno	<input type="text"/>	
Apellido paterno	<input type="text"/>	
Fecha de nacimiento	<input type="text"/>	El formato debe ser numérico
Edad	<input type="text"/>	Debe ser mayor de 18 años!
e-mail	<input type="text"/>	El formato del e-mail no es correcto!

## 2.- A continuación, escribe los códigos JS y HTML que utilizarás:

```
practica19: Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Validación formulario</title>
  <script src="validacion.js"></script>

  <link rel="stylesheet" href="style.css">
  <link rel="stylesheet" href="https://dev.josprox.com/css/index.min.css">
  <link rel="stylesheet" href="https://dev.josprox.com/css/bootstrap.min.css">
</head>
<body>

  <div class="fondo1">
    <div class="content-original-mx-auto">
      <div class="main1">
        <div class="content-tarjeta-blue">
          
          <div class="content-original-mx">
            <center>
              <h1>Bienvenido, en este lugar encontrarás un formulario de recomendaciones que nos gustaría que llenaras</h1>
            </center>
            <div class="circulo">
              <span></span><span></span><span></span><span></span></div>
            </div>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>

    <div class="content-original-mx">
      <table>
        <div class="form-floating mb-3">
          <input type="Nombre" class="form-control" id="floatingInput" placeholder="Franco">
          <label for="floatingInput">Nombre</label>
        </div>
        <div class="form-floating mb-3">
          <input type="Materno" class="form-control" id="floatingInput" placeholder="Hernandez">
          <label for="floatingInput">Apellido Materno</label>
        </div>
        <div class="form-floating mb-3">
          <input type="Paterno" class="form-control" id="floatingInput" placeholder="Gutierrez">
          <label for="floatingInput">Apellido Paterno</label>
        </div>
        <div class="form-floating mb-3">
          <input type="Cumple" class="form-control" id="floatingInput" placeholder="21/05/2004">
          <label for="floatingInput">Fecha de nacimiento</label>
        </div>
        <div class="form-floating mb-3">
          <input type="Edad" class="form-control" id="floatingInput" placeholder="18 años">
          <label for="floatingInput">Edad</label>
        </div>
        <div class="form-floating mb-3">
          <input type="Correo" class="form-control" id="floatingInput" placeholder="name@example.com">
          <label for="floatingInput">Correo</label>
        </div>
        <button type="submit" class="btn1 btn-primary" name="enviar">Enviar</button>
      </table>
    </div>

  </div>

  <script src="3d.js"></script>
</body>
</html>
```

Archivo Edición Formato Ver Ayuda

```
window.onload=iniciar;
function iniciar(){
    document.getElementById("enviar").addEventListener('click',validar,false);
}
function validaNombre(){
    var elemento=document.getElementById("nombre");
    if(!elemento.checkValidity()){
        if(elemento.validity.valueMissing){
            error2(elemento,"Debe introducir un nombre")
        }
        if(elemento.validity.patternMismatch){
            error2(elemento,"El nombre debe contener entre 2 y 15 caracteres");
        }
        //error(elemento);
        return false;
    }
    return true;
}
function validaApellido Materno(){
    var elemento=document.getElementById("apellido materno");
    if(!elemento.checkValidity()){
        if(elemento.validity.valueMissing){
            error2(elemento,"Debe introducir su apellido materno")
        }
        if(elemento.validity.patternMismatch){
            error2(elemento,"Su apellidomaterno debe contener entre 2 y 15 caracteres");
        }
        //error(elemento);
        return false;
    }
    return true;
}
function validaApellido Paterno(){
    var elemento=document.getElementById("apellido paterno");
    if(!elemento.checkValidity()){
        if(elemento.validity.valueMissing){
            error2(elemento,"Debe introducir su apellido paterno")
        }
    }
}
```

Archivo Edición Formato Ver Ayuda

```
        error2(elemento,"Debe introducir su apellido paterno")
    }
    if(elemento.validity.patternMismatch){
        error2(elemento,"Su apellido paterno debe contener entre 2 y 15 caracteres");
    }
    //error(elemento);
    return false;
}
return true;
}
function validaFecha de nacimiento(){
    var elemento=document.getElementById("fecha de nacimiento");
    if(!elemento.checkValidity()){
        if(elemento.validity.valueMissing){
            error2(elemento,"Debe introducir su fecha de nacimiento")
        }
        if(elemento.validity.patternMismatch){
            error2(elemento,"Su fechadenacimiento debe contener entre 2 y 15 caracteres");
        }
        //error(elemento);
        return false;
    }
    return true;
}
function validaEdad(){
    var elemento=document.getElementById("edad");
    if(!elemento.checkValidity()){
        if(elemento.validity.valueMissing){
            error2(elemento,"Debe introducir una edad")
        }
        if(elemento.validity.rangeOverflow){
            error2(elemento,"El valor debe ser menor a 100")
        }
        if(elemento.validity.rangeUnderflow){
            error2(elemento,"El valor debe ser mayor o igual a 18);
        }
        //error(elemento);
        return false;
    }
    return true;
}
function validaCorreo(){
    var elemento=document.getElementById("correo");
    if(!elemento.checkValidity()){
        if(elemento.validity.valueMissing){
            error2(elemento,"Debe introducir su correo")
        }
        if(elemento.validity.patternMismatch){
            error2(elemento,"El correo debe contener entre 15 y 35 caracteres");
        }
        //error(elemento);
        return false;
    }
    return true;
}
function validar(e){
    borrarError();
    if(validaNombre()&&validaApellido Materno()&&validaApellido Paterno()&&validaFecha de nacimiento()&&validaEdad()&&validaCorreo()&& confirm("Pulsa aceptar si deseas enviar el formulario")){
        return true
    }else{
        e.preventDefault();
        return false;
    }
}
function error(elemento){
    document.getElementById("mensajeError").innerHTML=
    elemento.validationMessage;
    elemento.className="error";
    elemento.focus();
}
function error2(elemento,mensaje){
    document.getElementById("mensajeError").innerHTML=mensaje;
    elemento.className="error";
    elemento.focus();
}
function borrarError(){
    var formulario=document.forms[0];
    for(var i=0;i<formulario.elements.length;i++){
        formulario.elements[i].className="";
    }
}
}
```

3.- Escribir su código en el cuaderno, debe llevar su nombre con tinta de color azul o roja.

```

Lara Prada Jefte Jofrei
Lives 24 de ago de 2021
Prática 19

<html lang="es">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<meta http-equiv="x-ua-compatible" content="IE=edge">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
<title>Validación Formularios / title>
<script src="Validacion.js"> /script>

<link rel="stylesheet" href="style.css">
<link rel="stylesheet" href="https://dev.wpsrpx.com/css/index">
<link rel="stylesheet" href="https://dev.wpsrpx.com/css/bestform">
</head>

<body>
<div class="form">
</div class="content-origin-max-width">
</div class="main">
</div class="content-justify-blue">
</div class="https://dev.wpsrpx.com/css/bestform">
</div class="content-origin-max">
<center>
<div class="form">
</div class="form">
</div>

```

```

Lura Pr-40 Joffe 20.941
Lunes 24 de mayo del 2021

</div>
</div>
</div>
</div>

<div class="content-original-mx">
<table>
<tr>
<td>Form-Floting-mb-3">
<next tree="Number" class="Form-control" id="Floting">
<label For="FlotingInput">Nombre</label>
</div>
<div class="Form-Floting-mb-3">
<next tree="Apellido" class="Form-control" id="Floting2">
<label For="FlotingInput">Apellido</label>
</div>
<div class="Form-Floting-mb-3">
<next tree="Paterno" class="Form-control" id="Floting3">
<label For="FlotingInput">Apellido Paterno</label>
</div>
<div class="Form-Floting-mb-3">
<next tree="Materno" class="Form-control" id="Floting4">
<label For="FlotingInput">Apellido Materno</label>
</div>
<div class="Form-Floting-mb-3">
<next tree="Paterno" class="Form-control" id="Floting5">
<label For="FlotingInput">Apellido Paterno</label>
</div>
<div class="Form-Floting-mb-3">
<next tree="Materno" class="Form-control" id="Floting6">
<label For="FlotingInput">Apellido Materno</label>
</div>
</div>

```

```

Lara Prieto Jefe Tareas
Lunes 24 de mayo de 2021

window.onload = iniciar;
function iniciar () {
    document.getElementById("enviar").addEventListener("click", f);
}
function validaNombre () {
    var elemento = document.getElementById("nombre");
    if (elemento.checkValidity()) {
        if (elemento.value.trim() === "") {
            error2(elemento, "El Nombre debe contener 2-15 caracteres");
        }
    }
    return false;
}
function validaApellidoMaterno () {
    var elemento = document.getElementById("apellido materno");
    if (elemento.checkValidity()) {
        if (elemento.value.trim() === "") {
            error2(elemento, "El apellido materno debe contener 2-10 caracteres");
        }
    }
    return false;
}

```

```

Lara Prieto Jeffe Israel
Lunes 24 de Mayo del 2021

function validaApellidoPaterno () {
var elemento = document.getElementById("apellidoPaterno");
if (elemento.checkValidity()) {
if (elemento.validity.valueMissing) {
error2 (elemento, "Debe introducir su apellido Paterno");
}
//error (elemento);
return false;
}
return true;
}

function validaEdad () {
var elemento = document.getElementById("edad");
if (elemento.checkValidity()) {
if (elemento.validity.valueMissing) {
error2 (elemento, "El valor debe ser mayor a 18");
}
//error (elemento);
return false;
}
return true;
}

```





```

<!doctype html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <title>Validación Formulario</title>
  <script src="validacion.js"></script>
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>
<body>
  <div class="form">
    <div class="orient-original-mx-aut">
      <div class="orient">
        <div class="orient-torito-bite">
          
        <div class="orient-original-mx">
          <h1>Bienvenido a este lugar maravilloso en donde los maravillosos que nos gustan que tenemos</h1>
        </div>
      </div>
    </div>
    <div class="formulario">
      <span></span></span></span></span></span>
    </div>
  </div>
</body>

```

[illegible][illegible][illegible]

RS Alvinde Sanchez Enck 4ºA "P"

```

1 } error (elemento) {
2   return false;
3 }
4 function valido Correo (e) {
5   var elemento = document.getElementById ("correo");
6   if (elemento.checkValidity()) {
7     if (elemento.value.trim() === "") {
8       error = elemento;
9       return false;
10    }
11    if (elemento.value.trim().match (/^([a-zA-Z0-9_-]+)@([a-zA-Z0-9_-]+)\.([a-zA-Z]{2,})$/) === null) {
12      error = elemento;
13      return false;
14    }
15    return true;
16  }
17 }
18 function validar (e) {
19   if (validoNombre (e) && validoCuid (e) && validoCorreo (e) && continuo ("¿Quieres aceptar si deseas enviar el formulario?")) {
20     return true;
21   } else {
22     preventDefault (e);
23     return false;
24   }
25 }
26 function error (elemento) {
27   document.getElementById ("mensajeError").innerHTML =
28     elemento.getAttribute ("placeholder") + "Error";
29   elemento.className = "error";
30   elemento.focus ();
31 }
32 function error2 (elemento, mensaje) {
33   document.getElementById ("mensajeError").innerHTML = mensaje;
34   elemento.className = "error";
35   elemento.focus ();
36 }

```

RS Alvinde Sanchez Enck 4ºA "P"

```

function validarGua (e) {
  var formulario = document.forms [0];
  for (var i = 0; i < formulario.elements.length; i++) {
    if (formulario.elements [i].className === "error") {
      // ...
    }
  }
}

```

Alvinde Sanchez Enck 4ºA "P"

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <title>Validación Formulario</title>
  <link rel="stylesheet" href="css/validacion.css">
  <meta charset="UTF-8">
</head>
<body>
  <div class="form">
    <div class="input">
      <input type="text" value="Nombre" />
    </div>
    <div class="input">
      <input type="text" value="CUID" />
    </div>
    <div class="input">
      <input type="text" value="Correo" />
    </div>
    <div class="input">
      <input type="text" value="Mensaje" />
    </div>
    <div class="input">
      <input type="button" value="Enviar" />
    </div>
  </div>
</body>
</html>

```

Alvinde Sanchez Enck 4ºA "P"

```

<div class="form">
  <div class="input">
    <input type="text" value="Nombre" />
  </div>
  <div class="input">
    <input type="text" value="CUID" />
  </div>
  <div class="input">
    <input type="text" value="Correo" />
  </div>
  <div class="input">
    <input type="text" value="Mensaje" />
  </div>
  <div class="input">
    <input type="button" value="Enviar" />
  </div>
</div>
</body>
</html>

```



### Validasi Email JS 4A Pro

```

function validasiEmail(Masukan) {
    var element = document.getElementById("id");
    if (element.checkValidity()) {
        // Element valid, lanjut ke proses lain
        // ...
    } else {
        // Element tidak valid, tampilkan pesan error
        // ...
    }
}

function validasiEmail(Masukan) {
    var element = document.getElementById("id");
    if (element.checkValidity()) {
        // Element valid, lanjut ke proses lain
        // ...
    } else {
        // Element tidak valid, tampilkan pesan error
        // ...
    }
}

function validasiEmail(Masukan) {
    var element = document.getElementById("id");
    if (element.checkValidity()) {
        // Element valid, lanjut ke proses lain
        // ...
    } else {
        // Element tidak valid, tampilkan pesan error
        // ...
    }
}

```

### Validasi Email JS 4A Pro

```

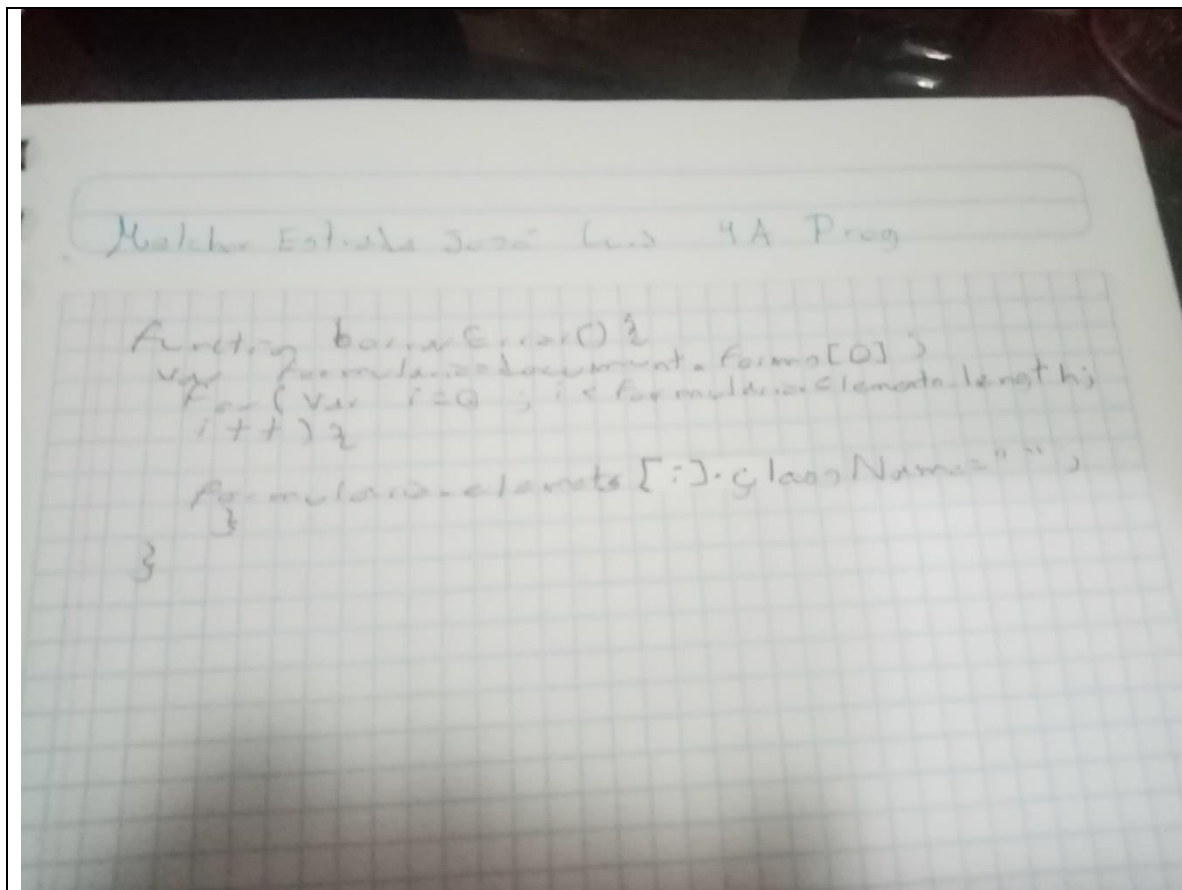
function validasiEmail() {
    var element = document.getElementById("id");
    if (element.checkValidity()) {
        // Element valid, lanjut ke proses lain
        // ...
    } else {
        // Element tidak valid, tampilkan pesan error
        // ...
    }
}

function validasiEmail() {
    var element = document.getElementById("id");
    if (element.checkValidity()) {
        // Element valid, lanjut ke proses lain
        // ...
    } else {
        // Element tidak valid, tampilkan pesan error
        // ...
    }
}

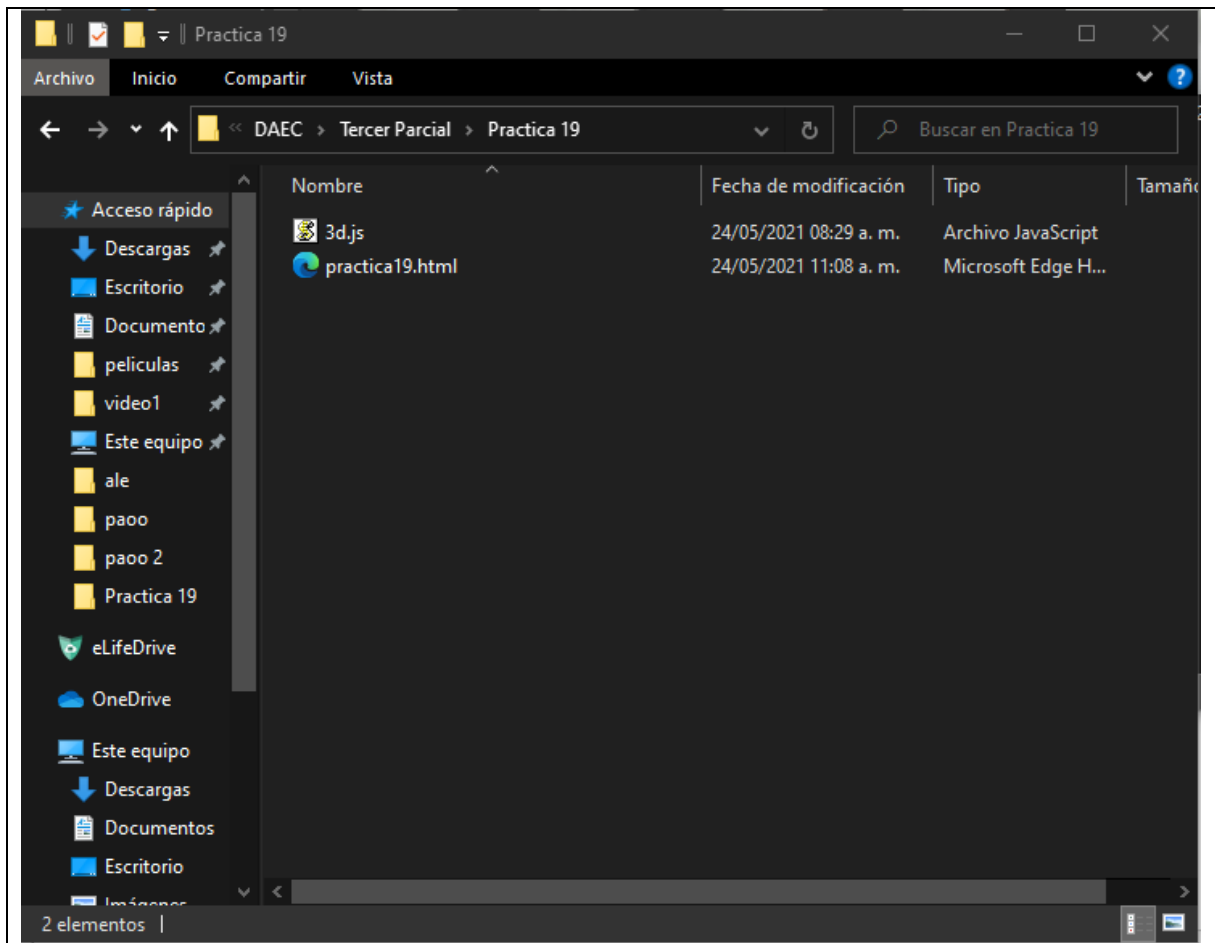
function validasiEmail() {
    var element = document.getElementById("id");
    if (element.checkValidity()) {
        // Element valid, lanjut ke proses lain
        // ...
    } else {
        // Element tidak valid, tampilkan pesan error
        // ...
    }
}

function validasiEmail() {
    var element = document.getElementById("id");
    if (element.checkValidity()) {
        // Element valid, lanjut ke proses lain
        // ...
    } else {
        // Element tidak valid, tampilkan pesan error
        // ...
    }
}

```



4.- Captura de pantalla del árbol de carpetas en donde guardó los archivos de su práctica, debe ser la ventana en donde se vean sus archivos.



3.- Ahora da clic en el icono vista previa/Explorer y obtendrás en tu navegador una imagen a la cual le tomarás captura de pantalla y la agregas en el recuadro de abajo:



Bienvenido, en este lugar encontrarás un formulario de recomendaciones que nos gustaría que llenaras

Nombre  
Franco

Apellido Materno  
Hernandez

Apellido Paterno  
Gutierrez

Fecha de nacimiento  
21/05/2004

Edad  
18 años

Correo  
name@example.com

Enviar



Bienvenido, en este lugar encontrarás un formulario de recomendaciones que nos gustaría que llenaras

Nombre

Apellido Materno

Apellido Paterno

Fecha de nacimiento

Edad

Correo

Enviar

4.- Escribir conclusiones por lo menos cinco renglones cuidar ortografía y coherencia, en letra Arial tamaño 10.



Como conclusión diríamos que en el momento de ver que nosotros mismos tendríamos que crear el formulario, pensamos que se nos iba a complicar realizar la práctica, pero ya cuando empezamos a poner en práctica lo que aprendimos en las practicas anteriores, nos dimos cuenta que era todo lo contrario y la verdad nos ayudó mucho el ya tener una idea sobre qué es lo que teníamos que realizar, si tuvimos alguna que otra complicación, pero las supimos resolver entre el equipo y al final logramos tener un buen resultado y terminar la práctica de manera correcta

Al terminar, envía tu práctica a la profesora para su evaluación.