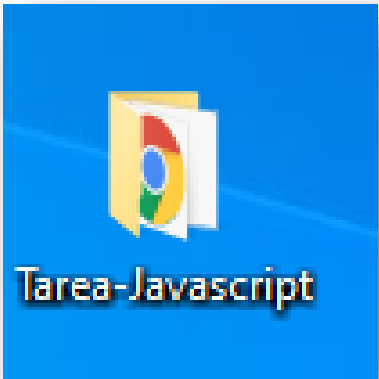


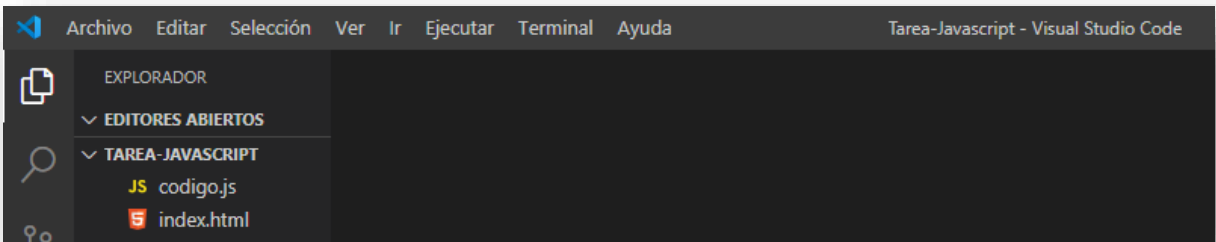
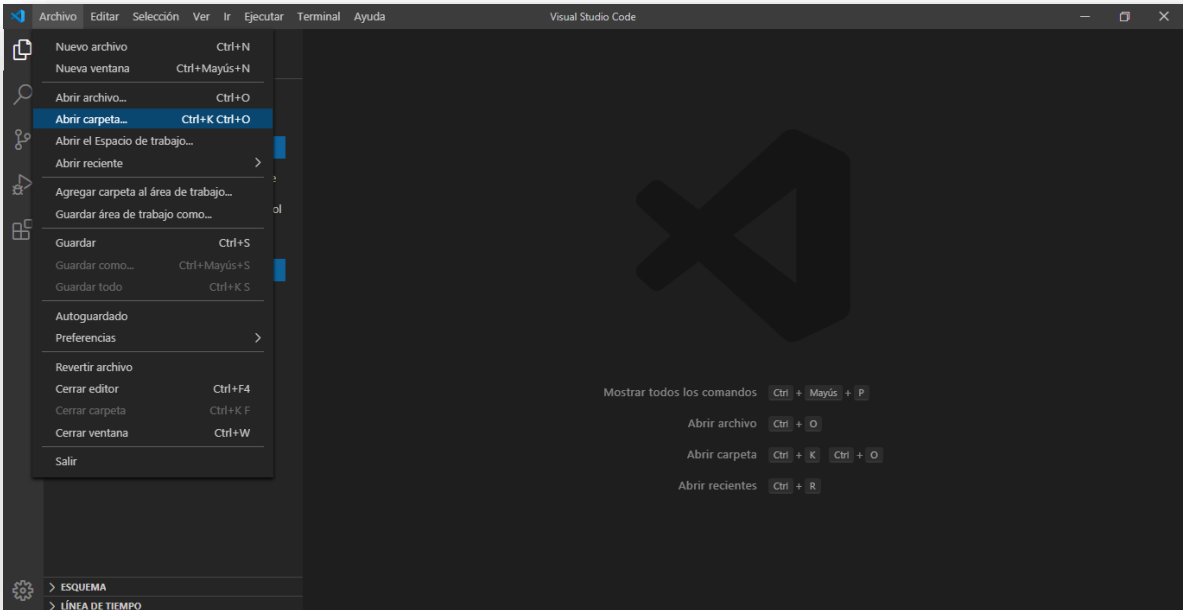
Tutorial- Formularios

DOM- Eventos.

Paso1: Crear una carpeta en el escritorio denominada Tarea-Javascript



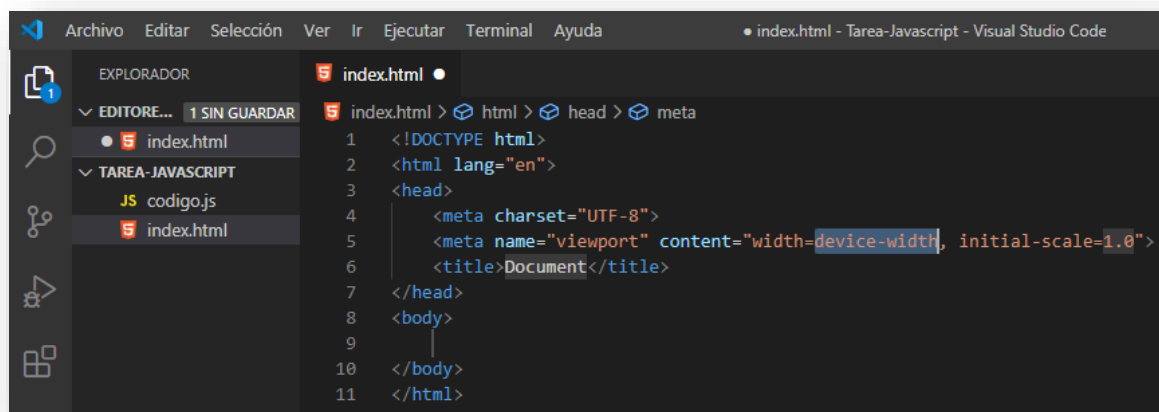
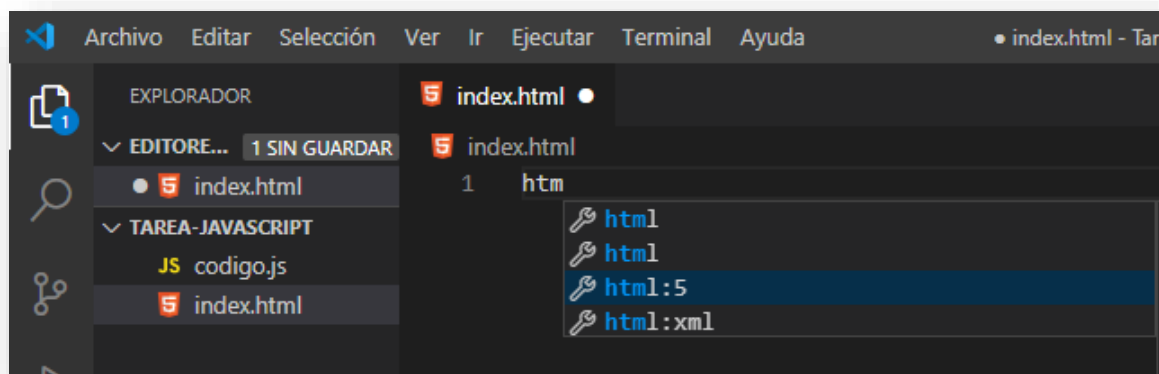
Paso 2: Abrir el VSCode y crear los archivos `index.html` y `codigo.js` dentro de la carpeta **Tarea-Javascript**



Paso 3: En el archivo `index.html` escribir `html:5` y presionar enter.

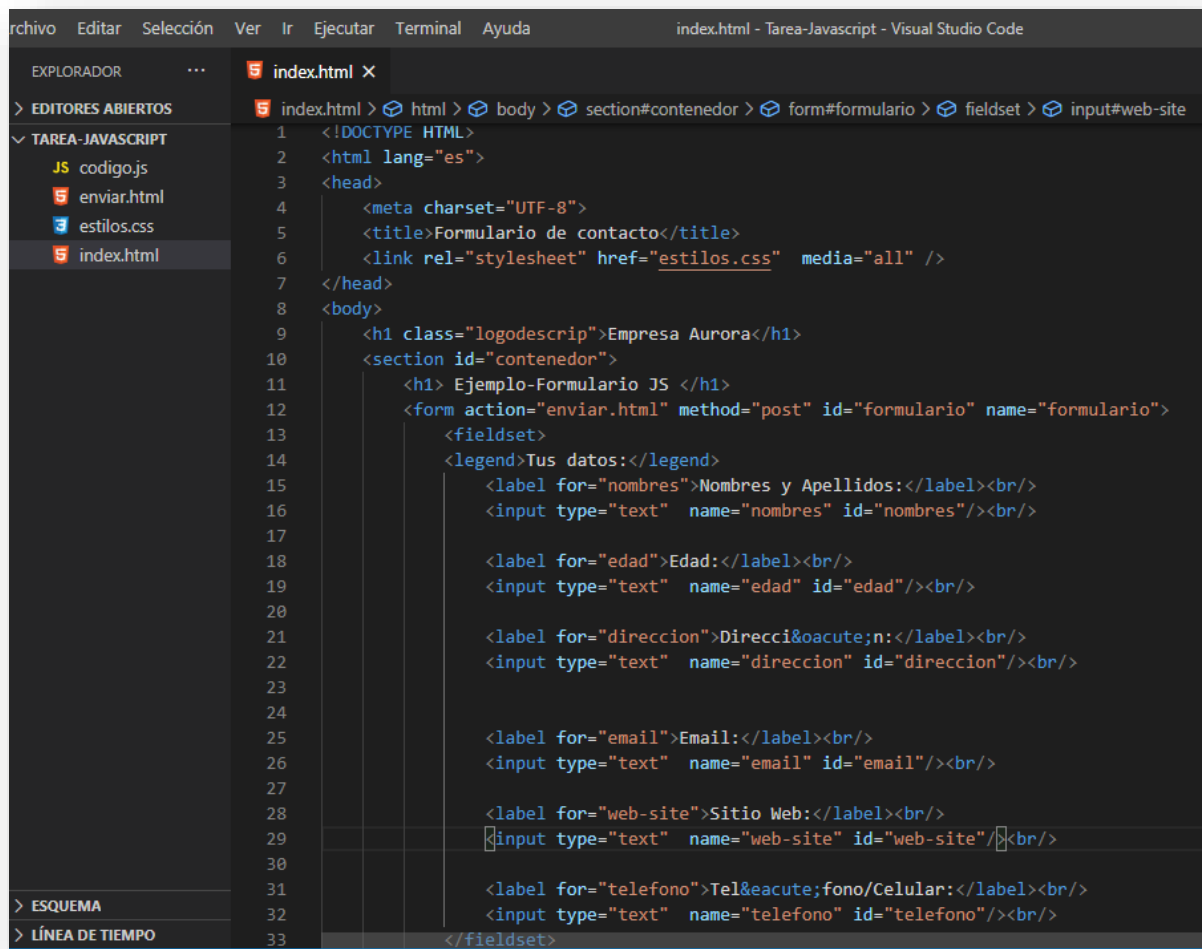
Tutorial- Formularios

DOM- Eventos.



Paso 4: En el index.html

Creación del formulario HTML



Tutorial- Formularios

DOM- Eventos.

Continua.....

```

archivo Editar Selección Ver Ir Ejecutar Terminal Ayuda • index.html - Tarea-Javascript - Visual Studio Code

EXPLORADOR ... index.html ●

> EDITORE... 1 SIN GUARDAR index.html > html > body > footer

TAREA-JAVASCRIPT
JS codigo.js
enviar.html
estilos.css
index.html

33      </fieldset>
34      <br/>
35      <label for="comentario">Mensaje:</label><br/>
36      <textarea name="comentario" id="comentario" cols="70" rows="10" maxlength="1000" onkeypress="calcular()">
37        onkeyup="calcular()">
38      </textarea><br/>
39      <p>Le quedan <span id="contador-char">1000</span> de 1000 caracteres.</p>
40      <br/>
41      <br />
42      <button type="button" name="enviar" id="enviar" class="cambio">Enviar</button>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&~
43      <button type="button" id="limpiar" name="limpiar" class="canbio">Limpiar Formulario</button>
44    </form>
45    <br/><br/>
46  </section>
47  <footer>
48    &copy; Inst. Leticia Mendieta
49    <p>Correo electronico: leticiamsnpp@gmail.com</p>
50    <p id="logo"></p>
51    <address>
52      <p>Direccion: Asuncion
53    </address>
54  </footer>
55  <script async type="text/javascript" src="codigo.js"></script>
56</body>
57</html>
```

Paso 5:

Agregar el archivo estilos.css(se puede copiar)

Tutorial- Formularios

DOM- Eventos.

```

*{
margin:0;padding:0;
}
body{
background:cornflowerblue;
}
h1{
font-size: 1.5em;
text-align: center;
color:#310430;
}
#contenedor{
background:transparent;
margin:0 auto;
width:96%;
}
#contenedor form fieldset{
border: 2px solid #FA5E1B;
padding:5px;
font-size:20px;
}
#contenedor form{
padding:10px;
margin:10px 30px;
border:thin solid #E9E9E9;
border-radius:20px;
-webkit-border-radius:20px;
-moz-border-radius:20px;
-o-border-radius:20px;
-ms-border-radius:20px;
}
#contenedor form label{
color:#004040;
font-size:18px;
}
#contenedor form label:hover{
color:#171717;
cursor:pointer;
}
#contenedor form input[type="text"]{
width:400px;
height:35px;
padding-left:5px;
font-family:Helvetica;
font-size:16px;
}
#contenedor form textarea{
resize:none;
padding:5px;
}

#contenedor form input[type="text"], textarea{
background: #94CFA3;
}

#contenedor form input[type="text"]:focus, #contenedor form textarea:focus{
background: #83CA8E;
outline-color: #008A45;
}
#contenedor form input[type="text"]:active, #contenedor form textarea:active{
background: #6CAEF7;
outline-color: #008A45;
}
#contenedor form .cambio{
transition:all 1s ease-in-out;
-webkit-transition:all 1s ease-in-out;
-moz-transition:all 1s ease-in-out;
-ms-transition:all 1s ease-in-out;
-o-transition:all 1s ease-in-out;
}
#contenedor form button{
background:#FF8000;
border-radius:5px;
color:white;

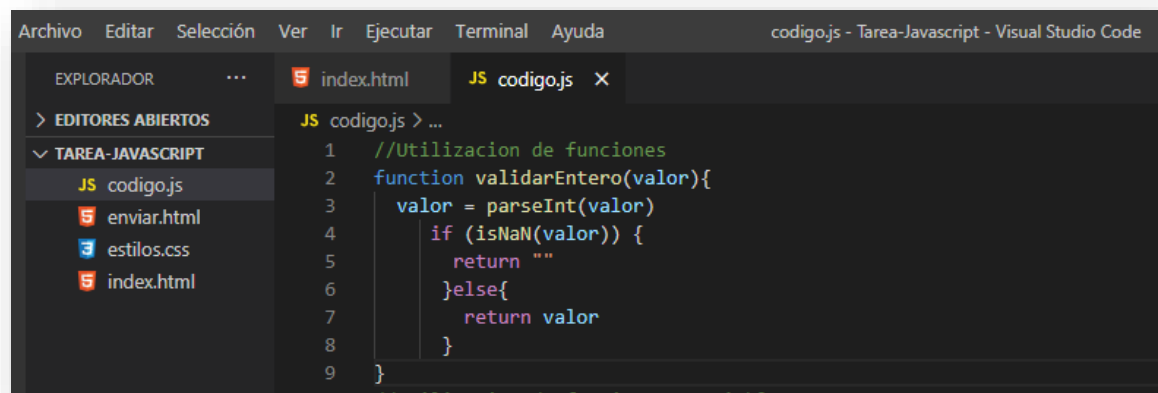
padding:10px 20px;
border:2px solid white;
}
#contenedor form button:hover
{
color:black;
cursor:pointer;
}
footer{
background: blueviolet;
text-align: center;
padding: 20px 2%;
}

```

Tutorial- Formularios
DOM- Eventos.

Paso 6:

Archivo codigo.js



Continua....

Tutorial- Formularios
DOM- Eventos.

```
//Utilizacion de funciones, variables, DOM
function validarFormulario(){
    var verificar=true;
    var expRegNombres = /^[A-Za-zÁáÉéÍíÓóÚúÜüÑñ]{1,}([\s][A-Za-zÁáÉéÍíÓóÚúÜüÑñ]{1,})+$/;
    var expRegEmail = /^\\w+([\\.-]?\\w+)*@\\w+([\\.-]?\\w+)*\\.\\w{2,4}+$/;
    var expRegUrl= /^(http|https|ftp)+\\:;+\\/\\/+((www\\.)+[a-z0-9\\-\\.]+([a-z\\-\\.])?)+\\.([a-z]{2,4})$/i;
    var expRegTelefono= /^(\\(?([0-9]{4})\\)?[\\-\\. ]?([0-9]{3})[\\-\\. ]?([0-9]{3})$)/
    var formulario = document.getElementById("formulario");
    var nombres = document.getElementById("nombres");
    var direccion = document.getElementById("direccion");
    var email = document.getElementById("email");
    var website= document.getElementById("web-site");
    var telefono = document.getElementById("telefono");
    var comentario = document.getElementById("comentario");

    edad = document.formulario.edad.value
    edad = validarEntero(edad)
    document.formulario.edad.value=edad
    if(!nombres.value){
        alert("Escriba sus nombres por favor.");
        nombres.focus();
        verificar=false;
        return false;
    }
    else if(nombres.value.split(" ").length < 2){
        alert("Escriba sus nombres completos por favor.");
        nombres.focus();
        verificar=false;
        return false;
    }
    else if(!expRegNombres.exec(nombres.value)){
        alert("Este campo admite letras de la a-zA-Z,y no admite espacios en blanco al final.");
        nombres.focus();
        verificar=false;
        return false;
    }else if (edad==""){
        alert("Tiene que introducir un número entero en su edad.")
        document.formulario.edad.focus()
        return 0;
    }else if (edad<18){
        alert("Debe ser mayor de 18 años.")
        document.formulario.edad.focus()
        return 0;
    }else if(!direccion.value){
        alert("Escriba su direccion por favor.");
        direccion.focus();
        verificar=false;
        return false;
    }
    else if(!email.value){
        alert("Escriba su email por favor.");
        email.focus();
        verificar=false;
        return false;
    }
    else if(!expRegEmail.exec(email.value)){
        alert("Escriba un email valido por favor.");
        email.focus();
        verificar=false;
        return false;
    }
    else if((webSite.value!="")&& !expRegUrl.exec(webSite.value)){
        alert("Escriba un formato de sitio web valido por favor.");
        webSite.focus();
        verificar=false;
        return false;
    }
    else if(!telefono.value){
        alert("Escriba un número de teléfono por favor.");
        telefono.focus();
        verificar=false;
        return false;
    }
    else if(!expRegTelefono.exec(telefono.value)){
        alert("el campo teléfono admite números y espacios en blanco.");
        telefono.focus();
        verificar=false;
        return false;
    }
    else if(!comentario.value){
        alert("el campo Mensaje es requerido");
        comentario.focus();
        verificar=false;
        return false;
    }
    else if(comentario.value.length > 1000){
        alert("El campo Mensaje no puede tener mas de 1000 caracteres.");
        comentario.focus();
        verificar=false;
        return false;
    }
    }
    var elementos = document.getElementsByName("pregunta");
    for(var i=0; i<elementos.length; i++) {
        alert(" Elemento: " + elementos[i].value+ "\n Seleccionado: " + elementos[i].checked);
    }
    if(verificar==true){
        document.formulario.submit();
    }
}
```

Tutorial- Formularios
DOM- Eventos.

Variables Expresiones Regulares para validación de los campos. (De la imagen anterior para copiar y pegar)

var expRegNombres = /^[A-Za-zÁáÉéÍíÓóÚúÜüÑñ]{1,}([\s][A-Za-zÁáÉéÍíÓóÚúÜüÑñ]{1,})+\$/;

var expRegEmail = /^\\w+([\\.-]?\\w+)*@\\w+([\\.-]?\\w+)*\\.\\w{2,4}+\$/;

var expRegUrl= /^(http|https|ftp)+\\:\\/\\/+((www\\.|)+[a-z0-9\\-\\.]+([a-z\\.])+)\\.\\.[a-z]{2,4}\$/i;

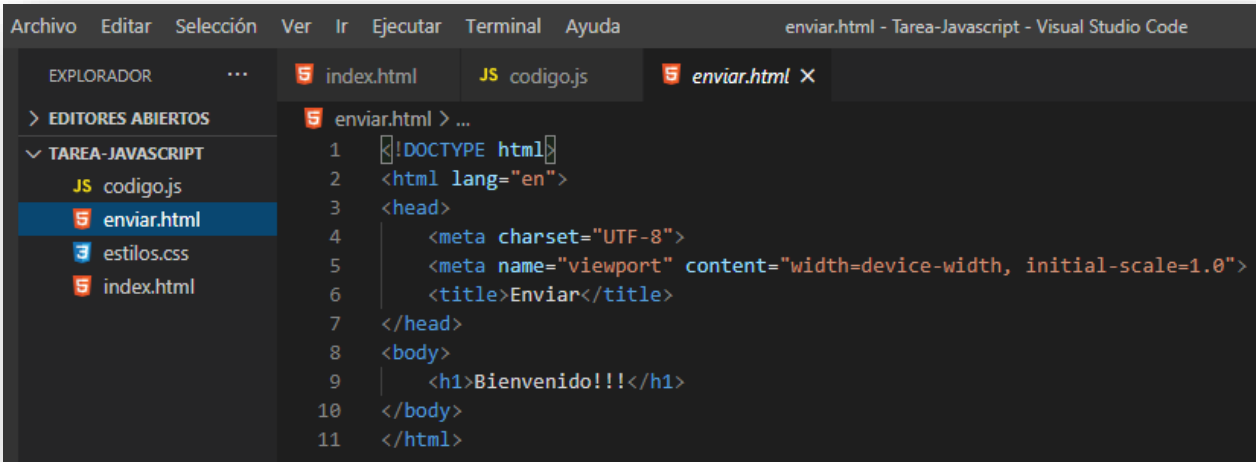
var expRegTelefono=/^\\((?([0-9]{4})\\)?[-.]?(?([0-9]{3})[-.]?(?([0-9]{3})\$)/ ;

Continua... debajo de la condición if(verificar==true)

```
106     if(verificar==true){
107         document.formulario.submit();
108     }
109 }
110
111 function limpiarFormulario(){
112     document.getElementById("formulario").reset();
113 }
114 function calcular(){
115     var contadorChar= document.getElementById("contador-char").innerHTML=1000 -document.formulario.comentario.value.length;
116 }
117 window.onload=function(){
118     var botonLimpiar=document.getElementById("limpiar");
119     botonLimpiar.onclick=limpiarFormulario;//Utilizacion de eventos
120     var botonEnviar=document.getElementById("enviar");
121     botonEnviar.onclick=validarFormulario;
122     //Utilizacion del DOM para acceder al elemento h1 de clase logodescrip para insertar en el elemento
123     //p logo
124     var x = document.getElementsByClassName("logodescrip");
125     document.getElementById("logo").innerHTML =
126     |x[0].innerHTML + '-----' + new Date();
127 }
128
```

Paso 7:

Archivo enviar.html



```
Archivo  Editar  Selección  Ver  Ir  Ejecutar  Terminal  Ayuda  enviar.html - Tarea-Javascript - Visual Studio Code

EXPLORADOR  ...  index.html  JS  codigo.js  enviar.html X

> EDITORES ABIERTOS
TAREA-JAVASCRIPT
  JS  codigo.js
  enviar.html
  estilos.css
  index.html

enviar.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Enviar</title>
7  </head>
8  <body>
9      <h1>Bienvenido!!!</h1>
10 </body>
11 </html>
```

Vista Final en navegador.

Tutorial- Formularios
DOM- Eventos.

Formulario de contacto

Archivo | C:/Users/pc/Downloads/Tarea%20CSS/formulario%20validaciones%20unidad%203/Tarea-Javascript/index.html

Empresa Aurora

Ejemplo-Formulario JS

Tus datos:

Nombres y Apellidos:

Edad:

Dirección:

Email:

Sitio Web:

Teléfono Celular:

Mensaje:

Le quedan 1000 de 1000 caracteres.

Enviar

Limpiar Formulario

© Inst. Leticia Mendieta

Correo electrónico: leticiamapp@gmail.com

Empresa Aurora---Mon Jul 27 2020 22:58:53 GMT-0400 (hora estándar de Paraguay)

Dirección:Asunción

Formulario de contacto

Archivo | C:/Users/pc/Downloads/Tarea%20CSS/formulario%20validaciones%20unidad%203/Tarea-Javascript/index.html

Esta página dice

Escriba sus nombres por favor.

Aceptar

Tus datos:

Nombres y Apellidos:

Edad:

Dirección:

Email:

Sitio Web:

Teléfono Celular:

Mensaje:

Le quedan 1000 de 1000 caracteres.

Enviar

Limpiar Formulario

© Inst. Leticia Mendieta

Correo electrónico: leticiamapp@gmail.com

Empresa Aurora---Mon Jul 27 2020 22:58:53 GMT-0400 (hora estándar de Paraguay)

Dirección:Asunción