



**INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL.**  
**UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERÍA**  
**CAMPUS TLAXCALA.**



INGENIERÍA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL.

ASIGNATURA.  
TECNOLOGÍAS DE DESARROLLO PARA  
APLICACIONES WEB

TAREA 3.

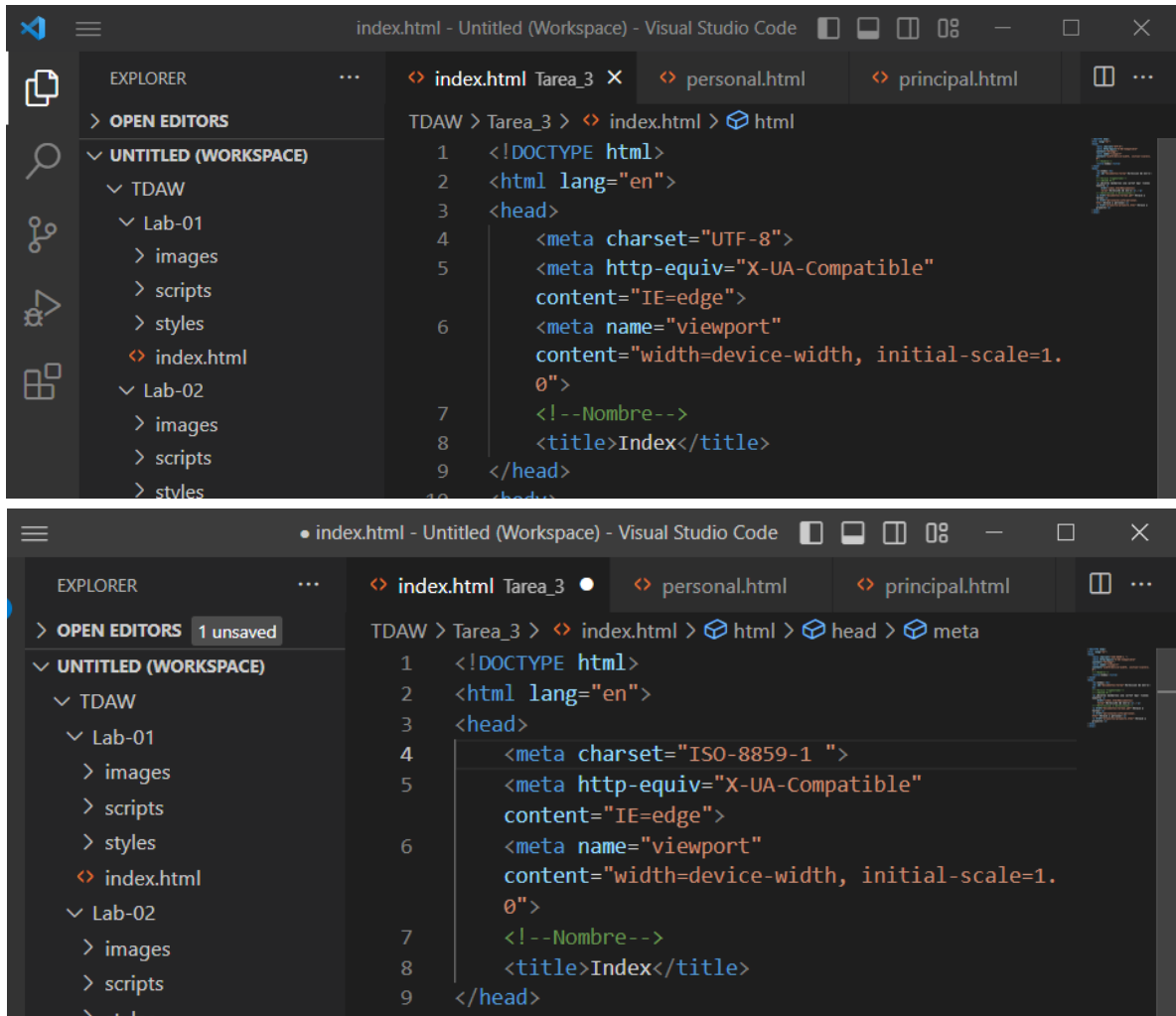
ESTUDIANTE  
LIZETH HERNÁNDEZ RODRÍGUEZ.

DOCENTE  
M.C.C JESUS HERNÁNDEZ ROJAS.

FECHA DE ENTREGA

19/02/2023.

a) Cambiar el tipo de codificación a ISO-8859-1 y agregar los siguientes párrafos



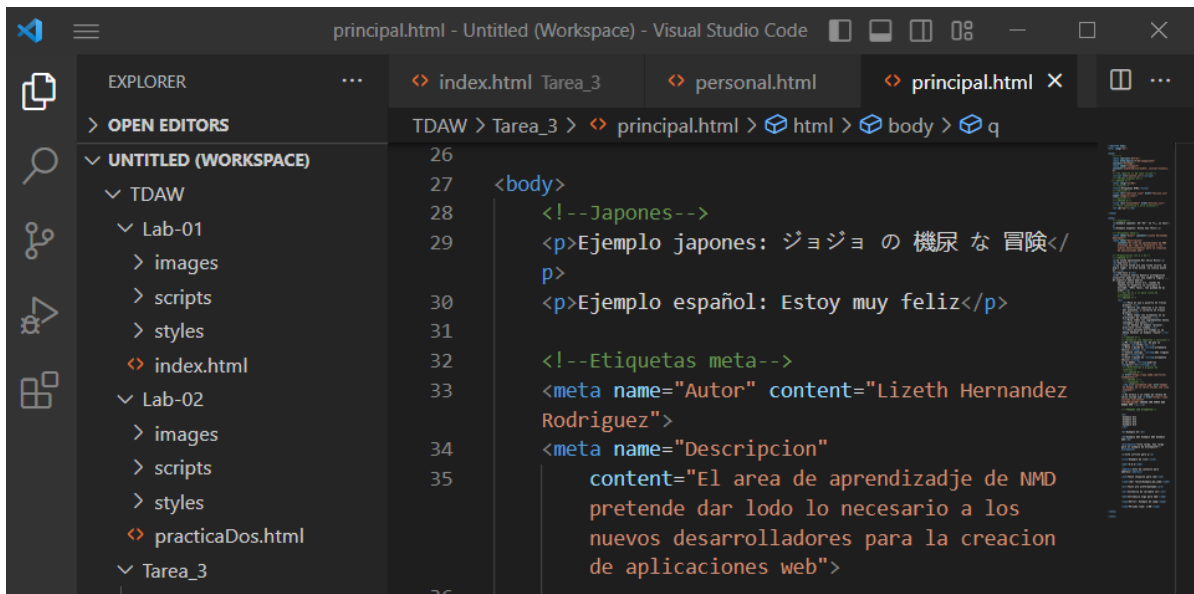
```
index.html - Untitled (Workspace) - Visual Studio Code
EXPLORER
  > OPEN EDITORS
  > UNTITLED (WORKSPACE)
    > TDAW
      > Lab-01
        > images
        > scripts
        > styles
        <> index.html
      > Lab-02
        > images
        > scripts
        > styles
  <> index.html Tarea_3
  <> personal.html
  <> principal.html

TDAW > Tarea_3 > <> index.html > html
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible"
6     content="IE=edge">
7   <meta name="viewport"
8     content="width=device-width, initial-scale=1.
9     0">
10  <!--Nombre-->
11  <title>Index</title>
12 </head>
13 <body>
```

```
index.html - Untitled (Workspace) - Visual Studio Code
EXPLORER
  > OPEN EDITORS 1 unsaved
  > UNTITLED (WORKSPACE)
    > TDAW
      > Lab-01
        > images
        > scripts
        > styles
        <> index.html
      > Lab-02
        > images
        > scripts
        > styles
  <> index.html Tarea_3
  <> personal.html
  <> principal.html

TDAW > Tarea_3 > <> index.html > html > head > meta
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="ISO-8859-1 ">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible"
6     content="IE=edge">
7   <meta name="viewport"
8     content="width=device-width, initial-scale=1.
9     0">
10  <!--Nombre-->
11  <title>Index</title>
12 </head>
```

b) Agrega el autor y la descripción a la etiqueta meta



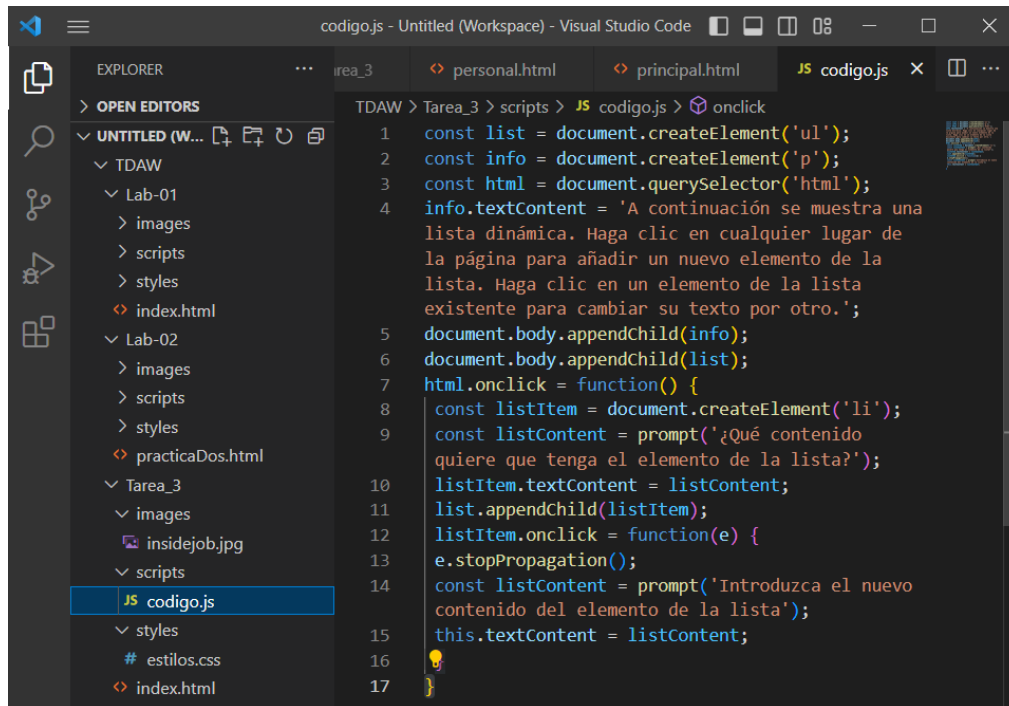
```
principal.html - Untitled (Workspace) - Visual Studio Code
EXPLORER
  > OPEN EDITORS
  > UNTITLED (WORKSPACE)
    > TDAW
      > Lab-01
        > images
        > scripts
        > styles
        <> index.html
      > Lab-02
        > images
        > scripts
        > styles
        <> practicaDos.html
      <> Tarea_3
  <> index.html Tarea_3
  <> personal.html
  <> principal.html X

TDAW > Tarea_3 > <> principal.html > html > body > q
26 <body>
27
28 <!--Japones-->
29 <p>Ejemplo japones: ジョジョの機尿な冒険</p>
30
31 <p>Ejemplo español: Estoy muy feliz</p>
32
33 <!--Etiquetas meta-->
34 <meta name="Autor" content="Lizeth Hernandez
35   Rodriguez">
36 <meta name="Descripcion"
37   content="El area de aprendizaje de NMD
38   pretende dar todo lo necesario a los
39   nuevos desarrolladores para la creacion
40   de aplicaciones web">
```

c) Comprobar etiquetas

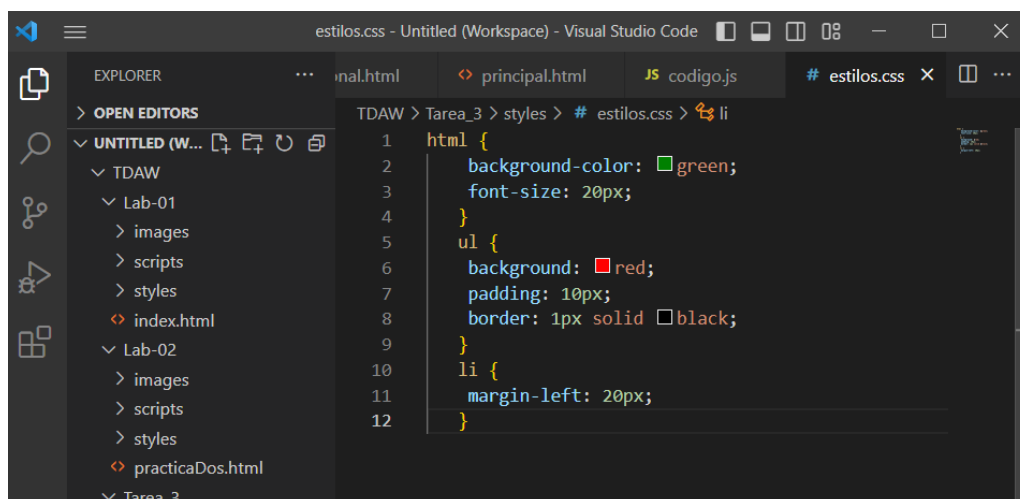
```
<meta name="description" content="The MDN Web Docs site provides information about Open Web te..., CSS, and APIs for both Web sites and progressive web apps.">
```

e) Crear archivo de javascript, copia el siguiente código y guárdalo en un archivo denominado codigo.js usa la carpeta scripts para guardarlo



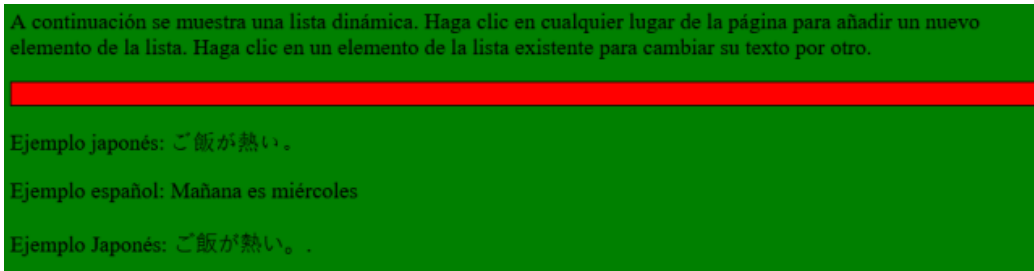
```
1 const list = document.createElement('ul');
2 const info = document.createElement('p');
3 const html = document.querySelector('html');
4 info.textContent = 'A continuación se muestra una
  lista dinámica. Haga clic en cualquier lugar de
  la página para añadir un nuevo elemento de la
  lista. Haga clic en un elemento de la lista
  existente para cambiar su texto por otro.';
5 document.body.appendChild(info);
6 document.body.appendChild(list);
7 html.onclick = function() {
8   const listItem = document.createElement('li');
9   const listContent = prompt('¿Qué contenido
    quiere que tenga el elemento de la lista?');
10  listItem.textContent = listContent;
11  list.appendChild(listItem);
12  listItem.onclick = function(e) {
13    e.stopPropagation();
14    const listContent = prompt('Introduzca el nuevo
    contenido del elemento de la lista');
15    this.textContent = listContent;
16  }
17 }
```

f) Crea un archivo de CSS y guárdalo como estilos.css, usa la carpeta styles para guardarlo.



```
1 html {
2   background-color: green;
3   font-size: 20px;
4 }
5 ul {
6   background: red;
7   padding: 10px;
8   border: 1px solid black;
9 }
10 li {
11   margin-left: 20px;
12 }
```

g) añádelos a tu página dentro de la sección del head, debajo de las etiquetas meta.



h) Establecer el idioma español de México

```
principal.html - Untitled (Workspace) - Visual Studio Code
personal.html  principal.html x JS codigo.js # estilos.css proyecto.html

TDAW > Tarea_3 > principal.html > html > body > q
1
2 <!DOCTYPE html>
3 <html lang="en">
4
5 <head>
6 <!-->
7 <meta charset="UTF-8">
8 <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
9 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
10
11 <!--Se importa lo de java script-->
12 <script src="javita.js"></script>
13 <!--Idioma español mx-->
14 <!--INCISO H-->
15 <html lang="es-MX">
16 <!--Titulo-->
17 <title>Etiquetas HTML</title>
18 <!--Favicon-->
19 <link rel="shortcut icon" href="favicon.ico" type="image/x-icon">
20 <!--Estilos-->
21 <!--INCISO G-->
22 <link rel="stylesheet" href="estilos.css">
23 <!--Para referencia a otro archivo-->
24 <h2 id="per"></h2>
25 </head>
```

i) Establece la jerarquía en siguiente texto usa elementos de encabezado y párrafos y

```
36
37 <!--Organizacion con p y hx-->
38 <!--INCISO I-->
39 <p>La noche aplastante.Por Chris Mills</p>
40 <hx>Capítulo 1:</hx>
41 <p>La oscura noche era una noche oscura. En algún lugar, un búho
42 ululó. La lluvia azotó el...</p>
43 <hx>Capítulo 2:</hx>
44 <p>El silencio eterno Nuestro protagonista nissurrar pudo al ver
45 esa sombría figura ... El espectro habla Habían
46 pasado varias horas más, cuando de repente el espectro se
47 incorporó y exclamó: "¡Por favor, ten piedad de mi
48 alma!"</p>
49 <!--Uso de ol y li para lista de actividades-->
50 <!--INCISO J-->
51 <ol>
52 <li>Pela el ajo y picarlo en trozos gruesos.</li>
```

j) Incluye el siguiente código en tu página

```
principal.html - Untitled (Workspace) - Visual Studio Code
personal.html principal.html JS codigo.js # estilos.css proyecto.html
TDAW > Tarea_3 > principal.html > html > body > q
45 alma!"</p>
46 <!--Uso de ol y li para lista de actividades-->
47 <!--INCISO J-->
48 <ol>
49 <li>Pela el ajo y picarlo en trozos gruesos.</li>
50 <li>Retira las semillas y el tallo del pimiento, y cortarlo
51 en trozos gruesos.</li>
52 <li>Mete todos los alimentos en un procesador de alimentos.</
53 li>
54 <li>Pica todos los ingredientes hasta conseguir una pasta.</
55 li>
56 <li>Si deseas un hummus "grueso", procésalo corto tiempo.</
57 li>
58 <li>Pica durante más tiempo si se desea obtener un hummus
59 "suave".</li>
```

k) Agrega los siguientes párrafos para enfatizar y remarcar una palabra

```
56 <!--INCISO K-->
57 <!--Ejemplos con negritas y cursivas-->
58 <p>Me <em>alegre</em> de que no llegues <em>tarde</em>.</p>
59 <p>Este líquido es <strong>altamente tóxico</strong>.</p>
60 <p>Cuento contigo. <strong>¡No llegues tarde!</strong></p>
61 <p>Este líquido es <strong>altamente tóxico</strong>
62 si lo bebes, <strong>podrías <em>morir</em></strong>.</p>
63 <!--Referencias a páginas de internet-->
```

l) Agrega una imagen con un enlace a tu página web, usa el código del párrafo anterior como referencia

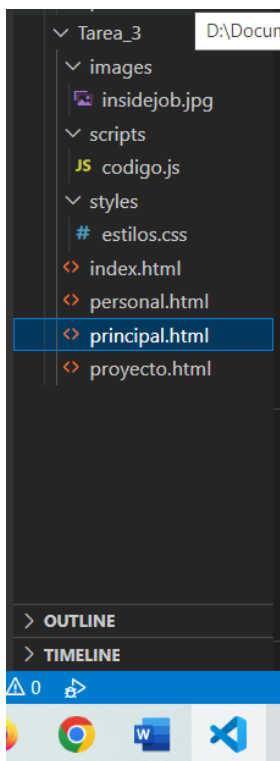
```

<!--INCISO L-->
<!--Imagenes -->

</a>

```

m) Crea la siguiente estructura en tu proyecto



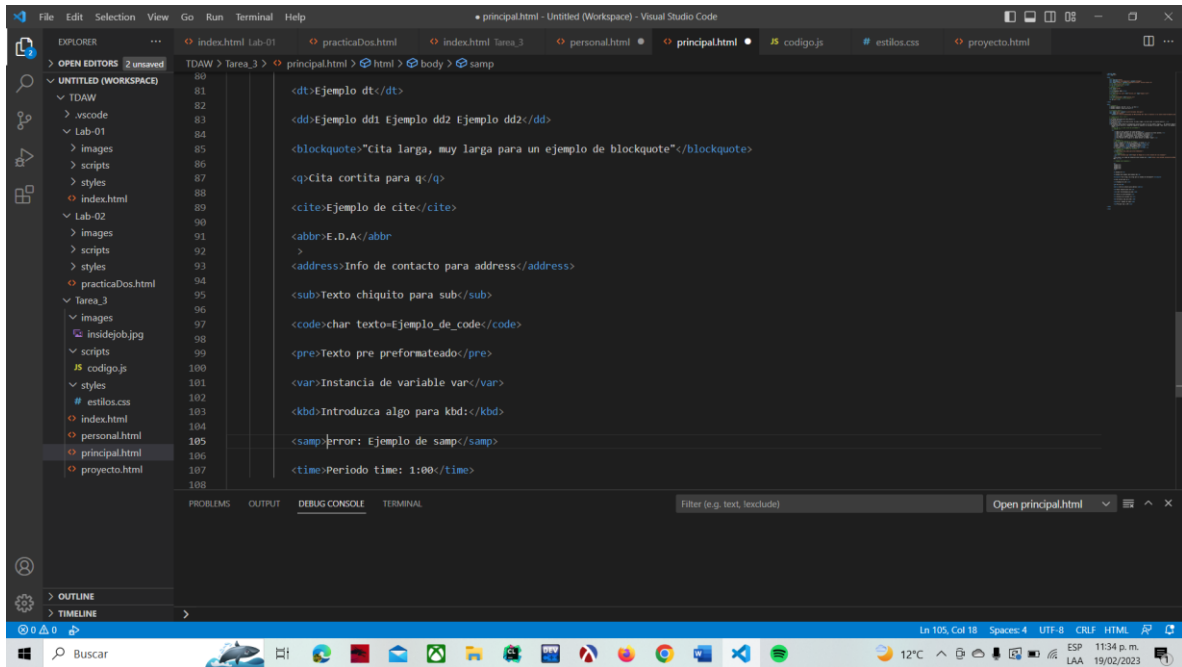
n) agrega a un enlace a fragmentos dentro del documento proyecto.html

```

personal.html • principal.html JS codigo.js # estilos.css
TDAW > Tarea_3 > principal.html > html > body
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width,
7     <!--Nombre-->
8   <title>Personal</title>
9 </head>
10 <body>
11   <h1>Personal</h1>
12   <!--Referencias a direcciones-->
13   <!--INCISO n-->
14   <a href="index.html">Enlace a index</a>
15   <a href="proyectos/proyecto.html">Enlace a proyecto
16   <a href="documentos/tarea1.pdf">Enlace a tarea1</a>
17 </body>
18 </html>

```

ñ) Investiga las siguientes etiquetas de HTML, agrega a tu página web un ejemplo de cada uno de ellos en donde se muestre su funcionamiento



The screenshot shows the Visual Studio Code editor with a workspace named 'principal.html - Untitled (Workspace)'. The Explorer panel on the left shows a file tree with folders like 'UNTITLED (WORKSPACE)', 'Tarea\_3', 'Lab-01', 'Lab-02', 'practicaDos.html', and 'Tarea\_3'. The main editor area displays the following HTML code examples:

```
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108

<dt>Ejemplo dt</dt>

<dd>Ejemplo dd1 Ejemplo dd2 Ejemplo dd2</dd>

<blockquote>"Cita larga, muy larga para un ejemplo de blockquote"</blockquote>

<q>Cita cortita para q</q>

<cite>Ejemplo de cite</cite>

<abbr>E.D.A.</abbr>
>
<address>Info de contacto para address</address>

<sub>Texto chiquito para sub</sub>

<code>char texto=Ejemplo_de_code</code>

<pre>Texto pre preformateado</pre>

<var>Instancia de variable var</var>

<kbd>Introduzca algo para kbd</kbd>

<samp>Error: Ejemplo de samp</samp>

<time>Periodo time: 1:00</time>
```

The status bar at the bottom indicates the current position is Line 105, Column 18, with 4 spaces, UTF-8 encoding, and CR-LF line endings. The system tray shows the date and time as 11:34 p. m. on 19/02/2023.