

Lenguaje HTML

Estructuras principales HTML

Estructura básica

```
<html >
<head>
  <title>Nombre del archivo HTML</title>
</head>
<body>

</body>
</html>
```

Para incluir uno o varios estilos en el archivo HTML

Por ejemplo en la estructura <body> al inicio:

```
<body style="background-color: yellow;">
```

El fondo se pone de amarillo.

Se pueden poner varios estilos separado por “;”

En un párrafo:

```
<p style="color: red;">
```

Letra definida en el párrafo de color rojo.

También se puede incluir el estilo dentro de <head> </head> al estilo CSS

```
<head>
  <title>Nombre del archivo HTML</title>
  <style>
    body
      {
        Aquí se ponen los estilos
      }
    .tabla
      {
        Aquí se ponen los estilos. Estilo con Class
      }
  </style>
</head>
```

Otra simbología

```
<br>
```

No se cierre. Es como pulsar “Enter”. Pasamos al renglón inferior.

```
<h1> </h1>
```

Encabezado tipo 1.

```
<h2> </h2>
```

Encabezado tipo 2.

```
<u> </u>
```

Todo lo que esté escrito entre estos dos símbolos estará subrayado.

Class

La más completa porque puedes elegir el estilo que quieras definir.

```
<table>
```

Tabla 3 columnas x 2 filas

```
  <tr>
```

```
    <td></td>
```

```

        <td></td>
        <td></td>
    </tr>
    <tr>
        <td></td>
        <td></td>
        <td></td>
    </tr>
</table>

```

**** Incrustar una imagen de un archivo o web

Ejemplo:

```

```

** **
**** Cuando se pincha en la imagen se abre una dirección web en otra pestaña.

```
<audio src="Audios/Guitarra.mp3" type="mp3" controls>
```

Audio. Se hace referencia al formato de audio y a la barra de control.

```
<video width="800" height="600" src="Videos/VueloCondor.mp4" type="mp4" controls >
```

Similar al audio, pero defino el tamaño de la pantalla, la dirección donde está el vídeo, su formato y los controles para manejar el play, pause, etc.

Estilo predefinido en HTML o en CSS. **Class**

Se puede definir en `<head> .nombrequequieras <style></style></head>` o en el CSS.

Se hace poniéndolo de la siguiente forma en el ámbito que corresponda:

```
<table Class"nombrequequieras">
```

Estructuras principales CSS

Para indicar estilos en un archivo:

```

body{
    Aquí se ponen los estilos
}

p{
    Aquí se ponen los estilos
}
.tabla{
    Aquí se ponen los estilos
}

```

CSS estilo Class

Los estilos que se ponen.

<code>background-color: yellow</code>	Defines el color de fondo de la pantalla. Para seleccionar un color determinado <code>rgb (n1,n2,n3)</code>
<code>background-color:url(patron.jpg)</code>	Define de fondo de pantalla una imagen. Esta imagen está en el directorio raíz.
<code>font-size: 40px</code> <code>font-family: Arial</code>	Tamaño de la letra. En este caso 40 pixels. Tipo de letra. En este caso tipo "Arial", tipo "Helvetica", "Lucida sans Unicode", "Georgia", "Ink Free", "Caveat", "Segoe UI Light", "HarmonyOS Sans SC", "Courier New", etc.
<code>text-align: justify</code> <code>text-decoration</code>	Texto justificado. Puede ser "center", "right" o "left" underline : subrayado. overline : suprrayado. line-through : tachado.
<code>color: blue</code> <code>margin: 10px</code> <code>padding: 20px</code>	Seleccionas el color que quieres que tenga el texto. Margen en x e y 10 pixels. El " padding " es la separación del párrafo con la cuadrícula. Para apreciarlo hay que pintar por ejemplo el color de fondo de un párrafo de otro color al del "body".
<code>font-weight: bold;</code> <code>font-style: italic;</code> <code>font-style: oblique</code> <code>width: 150px</code> <code>height: 50px</code> <code>text-shadow</code>	Negrita. Cursiva. Tipo de cursiva. Ancho. En este caso 150 pixels. Altura. En este caso 50 pixels. Se pone un efecto sombra al texto. Ejemplo: <code>text-shadow: 1px 1px 2px black;</code> <code>/* offset-x offset-y blur-radius color */</code>
<code>border: 5px solid blue</code>	El " border " sirve para poner un borde o ventana al intervalo que definimos, por ejemplo un párrafo <code><p></code> .

Enlaces

<https://www.w3schools.com/html/>

<https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS/text-decoration>