

# Lenguajes de marcas y sistemas de gestión de información

UT03. Act03. Hojas de estilo III

Francisco José García Cutillas | 2FPGS\_DAM



Índice

Ejercicio 1 ..... 3

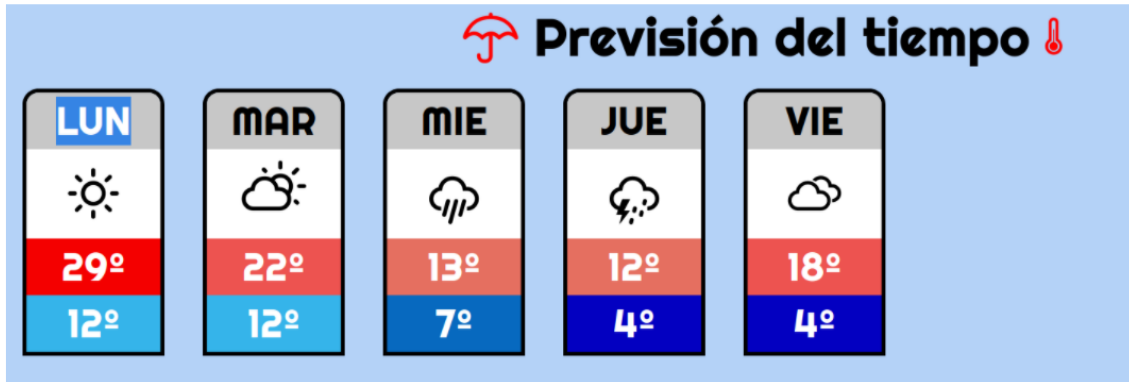
Ejercicio 2 ..... 5

Ejercicio 3 ..... 10

Ejercicio 4 ..... 10

## Ejercicio 1

Genera una nueva página html a la que nombrarás como tiempo.html y la correspondiente hoja de estilo tiempo.css. Usando alguna de las fuentes de iconos estudiadas debes conseguir el siguiente resultado



```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="es">
3  <head>
4    <meta charset="UTF-8">
5    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6    <link rel="stylesheet" href="tiempo.css">
7    <link rel="stylesheet" href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Material+Symbols+Outlined:opsz,wght,FILL,GRAD@24,400,0,0" />
8    <title>Previsión del tiempo</title>
9  </head>
10 <body>
11
12 <h1 class="titulo"><span class="material-symbols-outlined" id="paraguas">umbrella</span>Previsión del tiempo<span class="material-symbols-outlined"
13   id="termometro">device_thermostat</span></h1>
14
15 <table class="lunes">
16   <tr class="dia">
17     <th>LUN</th>
18   </tr>
19   <tr>
20     <td><span class="material-symbols-outlined">clear_day</span></td>
21   </tr>
22   <tr>
23     <td class="tempMaxAlta">29°</td>
24   </tr>
25   <tr>
26     <td class="tempMinAlta">12°</td>
27   </tr>
28 </table>
29 <table class="martes">
30   <tr class="dia">
31     <th>MAR</th>
32   </tr>
33   <tr>
34     <td><span class="material-symbols-outlined">partly_cloudy_day</span></td>
35   </tr>
36   <tr>
37     <td class="tempMaxMedia">22°</td>
38   </tr>
39   <tr>
40     <td class="tempMinAlta">12°</td>
41   </tr>
42 </table>
43 <table class="miercoles">
44   <tr class="dia">
45     <th>MIE</th>
46   </tr>
47   <tr>
48     <td><span class="material-symbols-outlined">rainy</span></td>
49   </tr>
50   <tr>
51     <td class="tempMaxBaja">13°</td>
52   </tr>
53   <tr>
54     <td class="tempMinMedia">7°</td>
55   </tr>
56 </table>
57 <table class="jueves">
58   <tr class="dia">
59     <th>JUE</th>
60   </tr>
61   <tr>
62     <td><span class="material-symbols-outlined">thunderstorm</span></td>
63   </tr>
64   <tr>
65     <td class="tempMaxBaja">12°</td>
66   </tr>

```

```

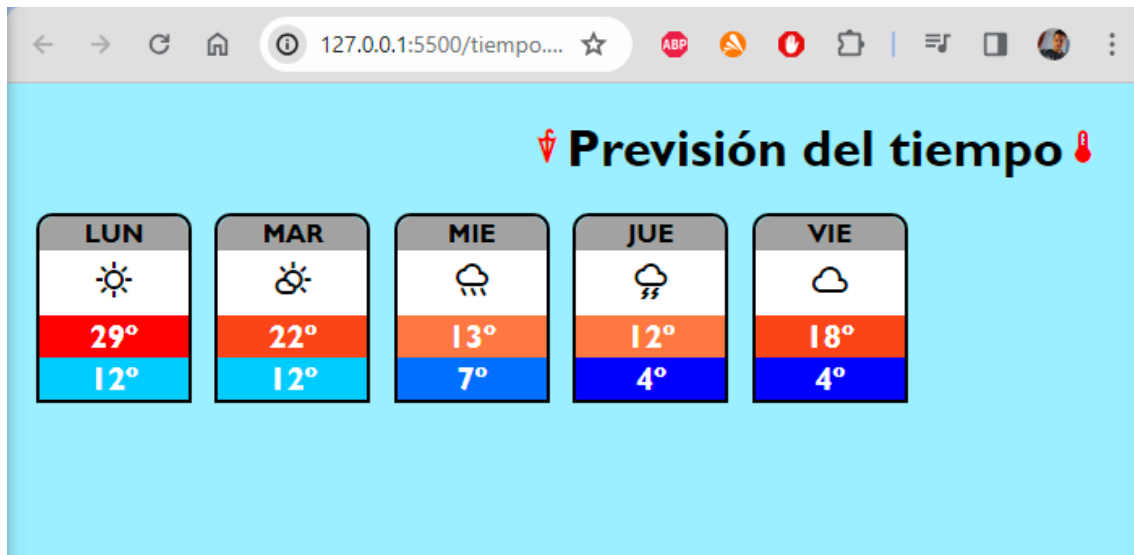
67         <tr>
68             <td class="tempMinBaja">4º</td>
69         </tr>
70     </table>
71     <table class="viernes">
72         <tr class="dia">
73             <th>VIÉ</th>
74         </tr>
75         <tr>
76             <td><span class="material-symbols-outlined">cloud</span></td>
77         </tr>
78         <tr>
79             <td class="tempMaxMedia">18º</td>
80         </tr>
81         <tr>
82             <td class="tempMinBaja">4º</td>
83         </tr>
84     </table>
85
86 </body>
87 </html>

```

```

# tiempo.css > table
Click here to ask Blackbox to help you code faster
1  .titulo{
2      text-align: right;
3      padding-right: 20px;
4  }
5  body{
6      background-color: rgba(125, 235, 255, 0.753);
7      font-family: 'Gill Sans', 'Gill Sans MT', Calibri, 'Trebuchet MS', sans-serif;
8      font-weight: bold;
9  }
10 .dia th{
11     background-color: rgb(163, 162, 162);
12     width: 90px;
13     border-radius: 10px 10px 0 0;
14 }
15 #termometro{
16     color: red;
17 }
18 #paraguas{
19     color: red;
20 }
21 table tr:nth-child(2){
22     height: 40px;
23     background-color: white;
24 }
25 table tr:nth-child(3){
26     color: white;
27     font-size: 20px;
28 }
29 table tr:nth-child(4){
30     color: white;
31     font-size: 20px;
32 }
33 table{
34     display: inline-block;
35     margin-left: 10px;
36     border: solid black 2px;
37     border-radius: 10px 10px 0 0;
38     border-collapse: separate;
39     border-spacing: 0;
40     text-align: center;
41 }
42 .tempMaxAlta{
43     background-color: red;
44 }
45 .tempMaxMedia{
46     background-color: rgb(252, 68, 22);
47 }
48 .tempMaxBaja{
49     background-color: rgb(255, 120, 66);
50 }
51 .tempMinAlta{
52     background-color: rgb(0, 204, 255);
53 }
54 .tempMinMedia{
55     background-color: rgb(0, 110, 255);
56 }
57 .tempMinBaja{
58     background-color: blue;
59 }

```



## Ejercicio 2

Debes crear una página en la que trates sobre alguna persona que consideres relevante. Esta página debe tener diferentes elementos como pueden ser imágenes, enlaces a páginas, iconos, vídeos incrustados, tablas, etc. Esta página se llamará relevante.html

- a) Esta página deberá tener además dos botones que nos permitirá alternar entre dos hojas de estilos que se llamarán relevante1.css y relevante2.css

```
<input type="button" value="Relevante 1" onclick="document.getElementById('estilo').href = 'relevante1.css';"/>
<input type="button" value="Relevante 2" onclick="document.getElementById('estilo').href = 'relevante2.css';"/>
```

- b) Ambas páginas con una u otra hoja de estilo debe mostrar la información acorde y con sentido pero debe diferenciarse claramente una de otra.
- c) Al ser un ejercicio en gran parte libre, se valorará MUCHO el formato y la calidad del resultado obtenido.

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <link id="estilo" rel="stylesheet" href="relevante1.css">
  <title>Marc Márquez</title>
</head>
<body>

  <h1>Marc Márquez</h1>

  <h2>Biografía</h2>
  <p>Marc Márquez nació el 17 de febrero de 1993 en Cervera, España. Desde joven, mostró un gran talento para el motociclismo y rápidamente ascendió en las categorías. En 2013, debutó en MotoGP con el equipo Repsol Honda y sorprendió al mundo al ganar el campeonato en su primera temporada.</p>

  <h2>Títulos</h2>
  <ul>
    <li>Campeón de MotoGP: 2013, 2014, 2016, 2017, 2018</li>
    <li>Campeón de Moto2: 2012</li>
    <li>Campeón de 125cc: 2010</li>
  </ul>

  <h2>Logros Destacados</h2>
  <p>Márquez es conocido por su estilo agresivo de conducción y por romper varios récords en MotoGP. Ha ganado numerosas carreras y ha establecido marcas en términos de victorias y títulos a una edad temprana.</p>

  <h2>Resultados en MotoGP</h2>
  <table>
    <tr>
      <th>Temporada</th>
      <th>Equipo</th>
      <th>Posición Final</th>
    </tr>
    <tr>
      <td>2013</td>
      <td>Repsol Honda</td>
      <td>Campeón</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>2014</td>
      <td>Repsol Honda</td>
      <td>Campeón</td>
    </tr>
  </table>

  <h2>Imágenes</h2>
  
  

  <h2>Video de una vuelta en su nueva Ducati en los test de Valencia 2023</h2>
  <iframe width="560" height="315" src="https://www.youtube.com/embed/cm0KG2b8jRM?si=ovd27l0Hj26d-CZZ" title="YouTube video player"
  frameborder="0" allow="accelerometer; autoplay; clipboard-write; encrypted-media; gyroscope; picture-in-picture; web-share"
  allowfullscreen></iframe><br><br>

  <input id="boton1" type="button" value="Relevante 1" onclick="document.getElementById('estilo').href = 'relevante1.css';"/>
  <input id="boton2" type="button" value="Relevante 2" onclick="document.getElementById('estilo').href = 'relevante2.css';"/>

</body>
</html>

```

```
# relevante1.css > ...
  Click here to ask Blackbox to help you code faster
1  body{
2      background-color: #bisque;
3      font-family: Cambria, Cochin, Georgia, Times, 'Times New Roman', serif;
4      font-size: 18px;
5  }
6  #marcDucati{
7      width: 49%;
8  }
9  #marcHonda{
10     width: 49%;
11 }
12 iframe{
13     position: relative;
14     left: 25%;
15 }
16 table, th, td{
17     border: solid black 1px;
18     border-collapse: collapse ;
19     background-color: #aquamarine;
20 }
21
```

```
# relevante2.css > h2
  Click here to ask Blackbox to help you code faster
1  body{
2      background-color: #bisque;
3      font-family: 'Gill Sans', 'Gill Sans MT', Calibri, 'Trebuchet MS', sans-serif;
4      font-size: 22px;
5  }
6  #marcDucati{
7      width: 35%;
8  }
9  #marcHonda{
10     width: 35%;
11 }
12 iframe{
13     position: relative;
14     left: 25%;
15     width: 500px;
16 }
17 table, th, td{
18     border: solid black 1px;
19     border-collapse: collapse ;
20     background-color: #rgb(131, 255, 127);
21 }
22 h2{
23     padding-top: 15px;
24     color: #blueviolet;
25 }
```





Marc Márquez se estrena con la Ducati e...

DAZN

Comp

DAZN

MARC MÁRQUEZ Y SU ESPECTACULAR ESTRENO CON LA DUCATI

Ver en YouTube

Francisco José García Cutillas

## Ejercicio 3

### Investiga sobre las validaciones de elementos HTML.

**a) ¿En qué consiste? ¿Utilidad? etc.**

La validación de elementos HTML consiste en la detección de errores gramaticales en el código como, por ejemplo, etiquetas sin cerrar. Su utilidad es realizar una codificación limpia y libre de errores cometidos por el desarrollador, aunque la mayoría de los navegadores serán capaces de interpretarlo sin mostrar ningún error.

**b) ¿Cómo podemos validar un documento HTML?.**

Para el caso de validar un HTML la W3C nos proporciona una herramienta capaz de realizar este proceso. Puedes utilizarla en el siguiente enlace: [https://validator.w3.org/#validate\\_by\\_uri+with\\_options](https://validator.w3.org/#validate_by_uri+with_options).

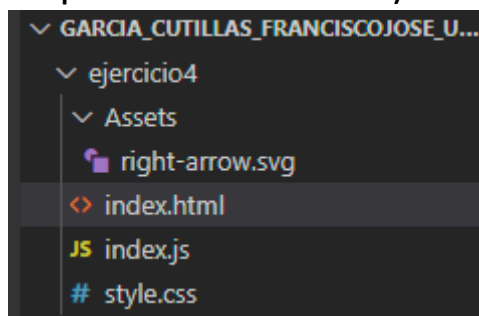
Esta herramienta nos permite analizar un HTML introduciendo su URL, subiendo el archivo desde tu ordenador, o bien, pegando directamente el código.

**Fuente:** <https://www.mclibre.org/consultar/htmlcss/html/html-validacion.html>

## Ejercicio 4

### Investiga sobre webs que ofrecen plantillas HTML (con su correspondiente hoja de estilos) de manera gratuita.

**a) Elige una de ellas que sea simple y comenta la estructura de archivos que tiene (explicación sobre html y otros archivos que pueda tener y que te haya permitido comprender su funcionamiento)**



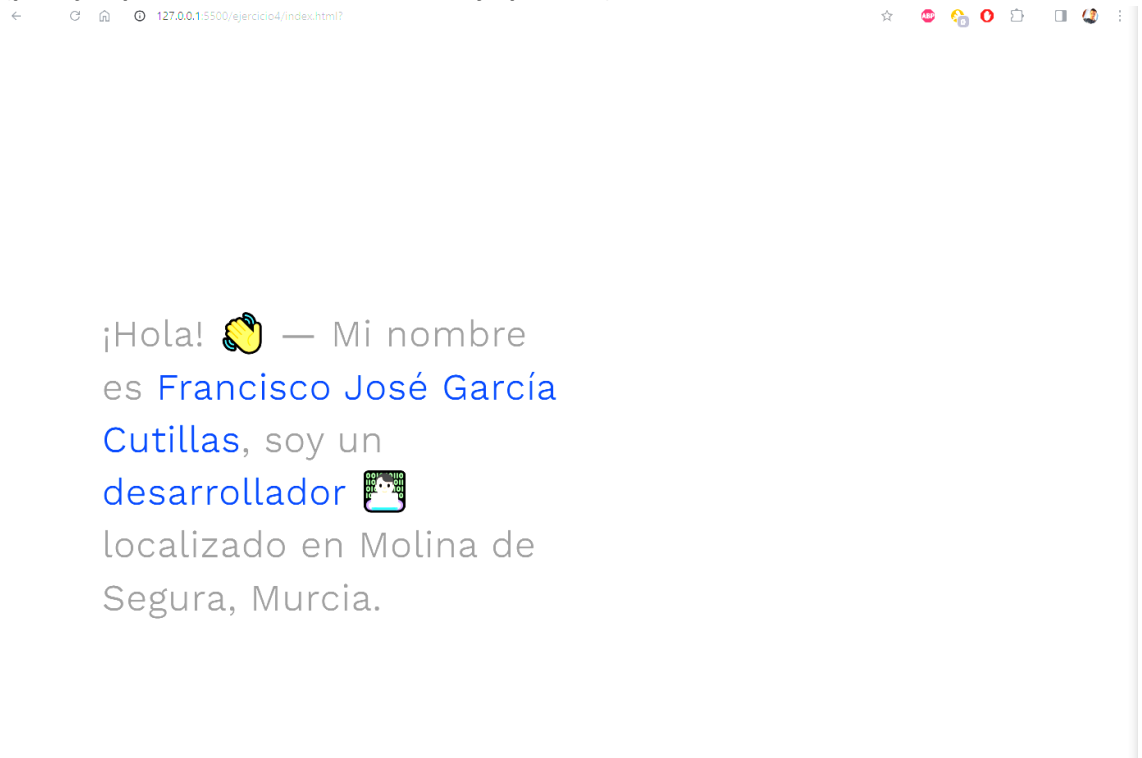
En esta plantilla podemos encontrar en primer lugar un directorio “Assets” utilizado para almacenar recursos estáticos como imágenes, fuentes y otros archivos necesarios para el diseño y funcionamiento del sitio. En este caso el fichero “right-arrow.svg” es para la flecha que aparece sobre el botón de “Enviar”

Después nos encontramos con el fichero “index.html” en el cual está toda la información de la página.

A continuación, nos encontramos otro fichero “index.js” en el cual está programada toda la funcionalidad de la página en lenguaje JavaScript.

Finalmente nos encontramos con el fichero “style.css” en el que podemos encontrar todo el diseño y estilo de la página.

- b) Haz modificaciones en la parte HTML para que el contenido esté relacionado contigo (por ejemplo debe mostrar tu nombre y apellidos)



- c) Modifica alguna parte de la hoja de estilos e indícame los cambios que han surgido efecto al realizar dicho cambio en los mismos.

```
.intro {
  /*position: fixed;*/
  position: relative;
  top: 0;
  height: 80vh;
  width: 100%;
  /*z-index: -1*/
}
```

En este caso he cambiado la posición de la clase “intro” de fija a relativa. Con esto hacemos que al hacer scroll en la página, esta sección también sea dinámica. También le he quitado la propiedad z-index que cuando estaba en posición fija, al tener el valor -1 hacía que el resto del contenido de la página pasara por delante de esta sección al hacer scroll.

```
#form form button{
  /*background-color: #1004c5;*/
  background-color: red;
  color: white;
  border: 0px transparent;
  font-size: 1.4em;
  font-family: "Work Sans", Helvetica, sans-serif;
  font-weight: bolder;
  width: 13vw;
  padding: 1.2em 2.2em;
  margin: 1em 0;
  cursor: pointer;
  transition: all 0.6s;
  position: relative;
  /*border-radius: 100px;*/
}
```



En este caso he cambiado el color de fondo y el tipo de borde que de circular ahora es cuadrado del botón “Enviar” que está contenido en el id “form”, que a su vez está dentro de un form.

```
a.button-slide:hover,a.button-slide:focus {
  background-color: #fafafa;
  width: 400px
}
```

También le he aumentado el ancho al enlace “Correo de contacto” porque el correo era demasiado largo y no se mostraba completo.

Fuente de la plantilla: <https://bashooka.com/html/free-html-css-portfolio-web-design-templates/>