

# Entrega 7 - HTML y CSS

## Objetivo

Practicar con páginas HTML y estilos CSS que adaptan la presentación a terminales de distinto tamaño.

## Descripción de la práctica

Añadir un conjunto de elementos HTML a un esqueleto de página Web. Añadir también el CSS necesario para que página se adapte a terminales de diferente tamaño. La adaptabilidad debe realizarse utilizando flex y grid. La nueva página debe mantener la apariencia visual de la página **quiz.html** incluida como modelo en el el esqueleto suministrado para la entrega.

## Desarrollo y prueba de la práctica

Para realizar esta practica hay que descargar el archivo ZIP suministrado. Al descomprimir este archivo aparece una carpeta con el esqueleto de la entrega. El esqueleto contiene dos páginas HTML.

La primera **quiz.html** está completamente desarrollada, incluyendo el estilo CSS y debe servir como modelo para realizar la practica. Haciendo doble clic sobre dicho fichero se visualiza en el navegador.

La segunda, **alumno.html**, debe completarse siguiendo estas instrucciones. También debe completarse el fichero de estilos asociado **estilo\_alumnos**.

El fichero **alumno.html** contiene este esqueleto:

```
<html>
<head><title>Nombre del Alumno</title>
<meta charset="utf-8">
</head>
<body>
<nav>
  <ul>
    <li><a href="quiz.html">QUIZ</a></li>
    <li><a href="alumno.html">EJ ALUMNO</a></li>
    <li><a href="#">EJEMPLO 1</a></li>
    <li><a href="#">EJEMPLO 2</a></li>
  </ul>
</nav>
<section>
  <article>
  </article>
  <aside>
  </aside>
</section>
<footer>&copy; Nombre del Alumno</footer>
</body>
</html>
```

A este esqueleto, dentro de la caja `<article></article>`, se debe añadir:

- un vídeo, en la carpeta video de los materiales facilitados para esta prueba, se incluye el vídeo MOOC en cuatro formatos.
- un iframe que enlace a una página responsive elegida por el alumno
- un vídeo de YouTube.

Los estilos se incluirán en la página vacía **"estilo\_alumno.css"**. Deben emplearse propiedades CSS similares a los utilizados en los ejemplos facilitados al alumno, existiendo al menos dos puntos de ruptura: landscape y portrait, equivalente a desktop y móvil.

Es necesario utilizar el modo de visualización de la estructura FLEX para la navegación y el modo de visualización de la estructura GRID para los elementos del contenido principal en el bloque `<aside>`.

De las cuatro opciones del menú, la primera opción QUIZ debe enlazar a la página "quiz.html".

La segunda opción ALUMNO enlaza a la página desarrollada para este ejercicio "alumno.html".

Las dos siguientes opciones "EJEMPLO 1" y "EJEMPLO 2" enlazarán a ejemplos de páginas significativas para ampliar los conceptos HTML y CSS, dadas en las transparencias o elegidas por el alumno.

## Instrucciones para la Entrega y Evaluación.

Se debe entregar en un ZIP todos los ficheros necesarios para su correcto funcionamiento

El evaluador debe descargar dicho fichero, descomprimirlo y visualizarlo y comprobar que funciona correctamente. La nota se calcula

1. media queries, comprobando la correcta visualización en formato apaisado y vertical - 2/10
2. comprobando que el alumno utiliza display GRID- 2/10
3. comprobando que el alumno utiliza display FLEX - 2/10
4. comprobando que incluye iframe - 2/10
5. Comprobar que incluye vídeo y video YouTube - 2/10

El objetivo de este curso es sacar el máximo provecho al trabajo dedicado y para ello lo mejor es utilizar las evaluaciones para ayudar al evaluado, especialmente a los principiantes. Al evaluar se debe dar comentarios sobre la corrección del código CSS, su claridad, legibilidad, ordenación y comentarios, siempre que puedan ayudar al evaluado.

**OJO! Una vez enviadas, tanto la entrega, como la evaluación, no se pueden cambiar.**  
Esperar a tener completa y revisada, tanto la entrega, como la evaluación antes de enviarlas.

# quiz.html

```
<html>
<head><title>MVC Example</title><meta charset="utf-8">
<link href="estilo_quiz.css" rel="stylesheet" type="text/css">
<link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Lato:400,700"
rel="stylesheet">
</head>

<body>
<nav>
  <ul>
    <li><a href="quiz.html">QUIZ</a></li>
    <li><a href="alumno.html">ALUMNO</a></li>
    <li><a href="https://css-
tricks.com/almanac/properties/f/filter/">FILTROS</a></li>
    <li><a href="https://www.materialpalette.com/colors">COLOR</a></li>
  </ul>
</nav>

<section>
  <article>
    <div>
      <h1>MVC: Quizzes</h1>
      <div id="main">
        <div>
          <span class="play" quizid="0">Capital of Italy</span>
          <button class="edit" quizid="0">Edit</button>
          <button class="delete" quizid="0">Delete</button>
        </div>
        <div>
          <span class="play" quizid="1">Capital of France</span>
          <button class="edit" quizid="1">Edit</button>
          <button class="delete" quizid="1">Delete</button>
        </div>
        <div>
          <span class="play" quizid="2">Capital of Spain</span>
          <button class="edit" quizid="2">Edit</button>
          <button class="delete" quizid="2">Delete</button>
        </div>
        <div>
          <span class="play" quizid="3">Capital of Portugal</span>
          <button class="edit" quizid="3">Edit</button>
          <button class="delete" quizid="3">Delete</button>
        </div>
        <button class="new"> New Quiz</button>
        <button class="reset">Reset Quizzes</button>
      </div>
    </div>
  </article>

  <aside>
    <div class="card">
      <a href="https://graffica.info/design-quiz-2018-5/">
        </a>
    </div>
    <div class="card">
      <a href="http://typewar.com/"></a>
```

```

        </div>
        <div class="card">
            <a href="https://www.supremo.co.uk/designers-eye/"></a>
        </div>
    </aside>
</section>

<footer>&copy; Nombre del Alumno</footer>

</body>
</html>

```

## estilo\_quiz.css

```

@charset "utf-8";
/* CSS Document */
body, html {
    height: 100%;
    width: 100%;
    margin: 0px;
    padding: 0px;
}
section {
    display: grid;
    margin-bottom: 0.1em;
}
article {
    background-color: #4fc3f7;
    font-family: 'Lato', sans-serif;
    display: flex;
    justify-content: center;
    align-items: center;
}
article h1 {
    margin: 0;
    margin-bottom: 0.5em;
    text-transform: uppercase;
    padding-left: 0.5em;
}
#main {
    border-top: solid 1px #01579b;
    border-bottom: solid 1px #01579b;
}
#main div {
    border-bottom: solid 1px #01579b;
    padding-right: 1em;
}
#main div span {
    display: inline-block;
    width: 15rem;
    padding-left: 0.5em;
    font-weight: bold;
    box-sizing: border-box;
}
button {
    background-color: #81d4fa;
    padding: 0.3rem;
    border-radius: 5px;
}

```

```

        border:solid 1px #0288d1;
        margin-top:0.3em;
        margin-bottom:0.3em;
        width:8em;
        cursor:pointer;
    }
    button:hover {
        background-color:#0277bd;
        color:white;
    }
    #main .new {
        margin-left: 15.2rem;
    }
    /* NAV */
    nav {
        margin-bottom:0.1em;
        font-family: 'Lato', sans-serif;
    }
    nav ul {
        list-style-type:none;
        margin:0;
        padding:0;
        display:flex;
    }
    nav li { flex-grow: 1; }
    nav a {
        display: block;
        padding: 1em;
        text-align: center;
        text-decoration: none;
        color: #000000;
        border: solid 1px #424242;
        transition: all 0.5s;
        text-transform: uppercase;
    }
    nav a:hover {
        background-color:#4fc3f7; }
    /* ASIDE */
    aside {
        display:grid;
        grid-gap: 0.5rem;
        padding:0.5rem;
        background-color:LightGray ;
    }
    .card {}
    .card img {
        width:100%;
        height:auto;
        transition:all 1s;
    }
    .card img:hover {
        filter:invert(100%);
    }
    footer {
        font-family: 'Lato', sans-serif;
        font-size: 0.8em;
        color: #FFFFFF;
        background-color: #666;
        padding: 0.3rem;
    }

```

```
padding-left: 2.2em;
}

@media (orientation: landscape) {
  section {
    grid-template-columns: 3fr 1fr;
    grid-template-rows: auto;
  }
  aside {
    grid-template-columns: 1fr;
    grid-template-rows: auto auto auto;
  }
  nav ul {
    flex-direction: row;
  }
  a {
    margin-right: 0.2em;
  }
}

@media (orientation: portrait) {
  section {
    grid-template-columns: 1fr;
    grid-template-rows: auto auto;
  }
  aside {
    grid-template-columns: 1fr 1fr 1fr;
    grid-template-rows: auto;
  }
  nav ul {
    flex-direction: column;
  }
  nav a {
    margin-bottom: 0.2em;
  }
}
```