

Lenguajes de marcas y sistemas de gestión de información

UT03. Act02. Hojas de estilo II

Francisco José García Cutillas | 2FPGS_DAM



Índice

Ejercicio 1 3

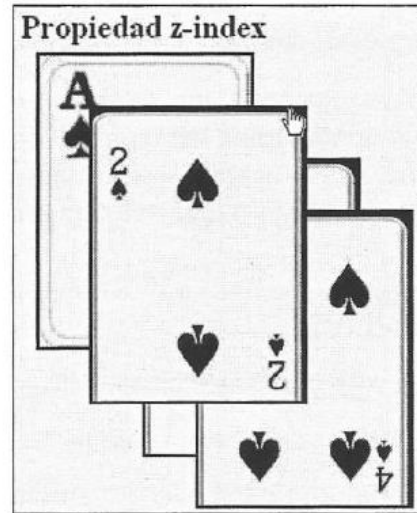
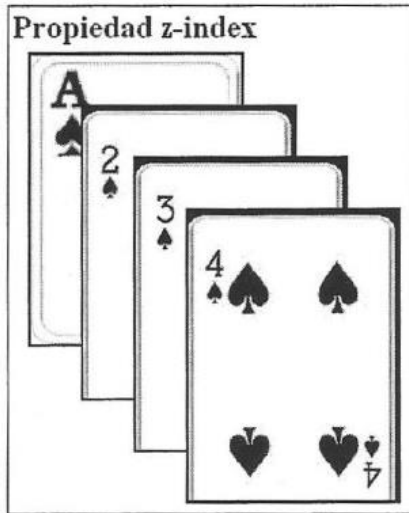
Ejercicio 2 6

Ejercicio 5 10

Ejercicio 6 13

Ejercicio 1

Genera una nueva página html a la que nombrarás como cartas.html y la correspondiente hoja de estilo cartas.css. Tienes que descargar 4 imágenes (no tienen que ser cartas de baraja obligatoriamente) y conseguir el efecto de las dos imágenes que van a continuación. No tienes que hacer dos páginas, todo en una aunque no tiene por qué aparecer el segundo resultado a la derecha del primero (puede estar uno encima del otro).



```

< cartas.html > < html > < body > < img#tres_bastos1
  Click here to ask Blackbox to help you code faster
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="cartas.css">
7    <title>Cartas</title>
8  </head>
9  <body>
10
11    
12    
13    
14    
15
16    
17    
18    
19    
20
21  </body>
22  </html>

```

```
# cartas.css > #as_espadas1
Click here to ask Blackbox to help you code faster
1  #as_espadas{
2      position: fixed;
3      left: 150px;
4      top: 150px;
5      z-index: 0;
6  }
7  #as_espadas1{
8      position: fixed;
9      left: 540px;
10     top: 50px;
11     z-index: 0;
12 }
13 #as_oros{
14     position: fixed;
15     left: 100px;
16     top: 100px;
17     z-index: -1;
18 }
19 #as_oros1{
20     position: fixed;
21     left: 620px;
22     top: 130px;
23     z-index: -1;
24 }
25 #sota_bastos{
26     position: fixed;
27     left: 50px;
28     top: 50px;
29     z-index: -2;
30 }
31 #sota_bastos1{
32     position: fixed;
33     left: 570px;
34     top: 80px;
35     z-index: -2;
36 }
37 #tres_bastos{
38     position: fixed;
39     z-index: -3;
40 }
41 #tres_bastos1{
42     position: fixed;
43     left: 500px;
44     z-index: -3;
45 }
```




Ejercicio 2

A partir del archivo adjunto `articulo.html`, genera el archivo `articulo.css` para obtener el aspecto de la siguiente figura (deberás añadir las imágenes que sean necesarias ya que no se encuentran. No hace falta que las imágenes sean exactamente las mismas que se ven en la figura)

Sistema Operativo Android™


#comment

Ana Mª Suárez León 15/06/2012



Se trata de un sistema operativo basado en **Linux** de código abierto y pensado para dispositivos móviles. Fué desarrollado por la OHA (Open Handset Alliance) formada por un conjunto de empresas como **Google**, Ebay, Intel, Nvidia, Mottorola, Samsung o Telefónica entre otras. Sale a luz en Noviembre de 2007. Desde entonces es líder en ventas con cada vez más diferencia sobre sus competidores.

El sistema es ligero pues solo contiene 12 Millones de LCD (líneas de código) escritas en diferentes lenguajes como **XML**, C, Java y C++. Al tratarse de código abierto, la comunidad de desarrolladores es muy grande, por ello no es de extrañar el número tan elevado de aplicaciones del que dispone, en torno al medio millón. Algunas de las cuales son:



- Audio: *Google Music* para escuchar música, *TuneIn* para radio, *Speaktoit* para reconocimiento de voz
- Libros: Lectores de archivos *Kindle*, *Aldiko*
- Comunicación: *Skype*, *Viber*, *WhatsApp*, *eBudy*
- Juegos: *Angry Birds*
- Redes sociales: *FaceBook*, *Messenger*, *LinkedIn*, *Twitter*
- Imagen: *PicsArt* para edición de imagen, *Instagram* para compartirlas
- Televisión: *TDT Android* para ver tv online
- Widgets: *Widgetsoid* permite crear widgets

Like

72

Send

+1

47

Tweet

194

```

1  Artículo.html > html > body > div#artículo > hr
2  Click here to see Blazor to help you code faster
3  <!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
4  "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
5
6  <html>
7  <head>
8  <meta charset="UTF-8">
9  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
10 <title>Artículo</title>
11 <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=ISO-8859-15">
12 <link rel="stylesheet" href="articulo.css" type="text/css">
13 </head>
14 <body>
15 <div id="artículo">
16 <div id="titulo">Sistema Operativo Android</div>
17 <div id="datos">Ana Mª Suárez León 15/06/2012 <a href="#"></a>
18 </div>
19 <div id="foto1">
20 
21 </div>
22 <div id="texto">
23 <p>Se trata de un sistema operativo basado en <a href="http://linux.org">Linux</a> de código abierto y pensado para dispositivos móviles.<br>
24 Fue desarrollado por la OHA (Open Handset Alliance) formada por un conjunto de empresas como <a href="http://google.org">Google</a>, Ebay, Intel, Nvidia, Motorola,
25 Samsung o Telefónica entre otras. Sale a luz en Noviembre de 2007. Desde entonces es líder en ventas con cada vez más diferencia sobre sus competidores.</p>
26 <div id="foto2">
27 
28 </div>
29 <p>El sistema es ligero pues solo contiene 12 Millones de líneas de código (líneas de código) escritas en diferentes lenguajes como <a href="http://xml.org">XML</a>, C, Java y C++.
30 Al tratarse de código abierto, la comunidad de desarrolladores es muy grande, por ello no es de extrañar el número tan elevado de
31 aplicaciones del que dispone, en torno al medio millón. Algunas de las cuales son:</p>
32 <ul>
33 <li><span class="apps">Google Music</span> para escuchar música, <span class="apps">TuneIn</span> para radio, <span class="apps">Speaktoit</span> para reconocimiento de voz</li>
34 <li><span class="apps">Kindle, Aldiko</span></li>
35 <li><span class="apps">Skype, Viber, WhatsApp, eBuddy</span></li>
36 <li><span class="apps">Angry Birds</span></li>
37 <li><span class="apps">Facebook, Messenger, LinkedIn, Twitter</span></li>
38 <li><span class="apps">PicsArt</span> para edición de imagen, <span class="apps">Instagram</span> para compartirlas</li>
39 <li><span class="apps">TDT Android</span> para ver tv online</li>
40 <li><span class="apps">Widgetsoid</span> permite crear widgets</li>
41 </ul>
42 </div>
43 <hr>
44 <div id="social">
45 
46 </div>
47 </div>
48 </body>
49 </html>

```

```
# articulo.css > #foto1
Click here to ask Blackbox to help you code faster
1  #titulo{
2      text-align: center;
3      font-size: 40px;
4      font-weight: bold;
5  }
6  #datos{
7      text-align: center;
8      font-weight: bold;
9      position: relative;
10     top: 5px;
11     font-family: 'Franklin Gothic Medium', 'Arial Narrow', Arial;
12 }
13 #foto1{
14     float: left;
15     margin-right: 15px;
16     margin-bottom: 25px;
17     border: solid black 1px;
18     position: relative;
19     top: 30px;
20 }
21 #foto2{
22     float: right;
23     border: solid black 1px;
24     padding: 10px;
25     margin-left: 15px;
26     margin-bottom: 12px;
27     position: relative;
28     top: 15px;
29 }
30 p::first-letter{
31     font-size: 35px;
32 }
33 body{
34     border: solid black 2px;
35     padding: 20px;
36     margin: 20px;
37     font-size: 23px;
38     font-family: 'Gill Sans', 'Gill Sans MT', Calibri, 'Trebuchet MS', sans-serif;
39 }
40 a{
41     text-decoration: none;
42     font-weight: bold;
43     color: black;
44 }
45 .apps{
46     font-weight: bold;
47     font-style: italic;
48 }
49 li{
50     list-style-type: circle;
51 }
52 hr{
53     height: 1px;
54     background-color: black;
55 }
```




Sistema Operativo Android™

Ana Mª Suárez León 15/06/2012



Se trata de un sistema operativo basado en **Linux** de código abierto y pensado para dispositivos móviles. Fué desarrollado por la OHA (Open Handset Alliance) formada por un conjunto de empresas como **Google**, Ebay, Intel, Nvidia, Mottorola, Samsung o Telefónica entre otras. Sale a luz en Noviembre de 2007. Desde entonces es líder en ventas con cada vez más diferencia sobre sus competidores.

El sistema es ligero pues solo contiene 12 Millones de LCD (líneas de código) escritas en diferentes lenguajes como **XML**, C, Java y C++. Al tratarse de código abierto, la comunidad de desarrolladores es muy grande, por ello no es de extrañar el número tan elevado de aplicaciones del que dispone, en torno al medio millón. Algunas de las cuales son:



- Audio: **Google Music** para escuchar música, **TuneIn** para radio, **Speaktoit** para reconocimiento de voz
- Libros: Lectores de archivos **Kindle**, **Aldiko**
- Comunicación: **Skype**, **Viber**, **WhatsApp**, **eBudy**
- Juegos: **Angry Birds**
- Redes sociales: **FaceBook**, **Messenger**, **LinkedIn**, **Twitter**
- Imagen: **PicsArt** para edición de imagen, **Instagram** para compartirlas
- Televisión: **TDT Android** para ver tv online
- Widgets: **Widgetsoid** permite crear widgets

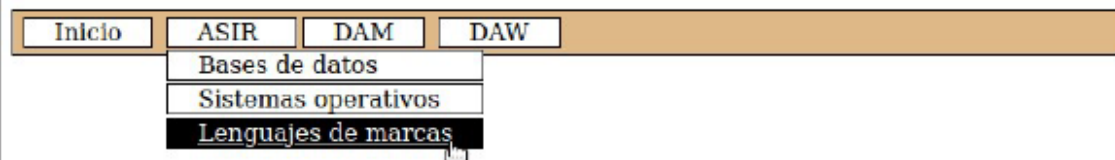


Ejercicio 5

Genera los archivos desplegable.html y desplegable.css para obtener el resultado de la siguiente figura. El menú está formado por una lista anidada, es decir, una lista dentro de otra (ul li ul li). Para las propiedades css debes tener en cuenta el siguiente posicionamiento (no es obligatorio aunque te puede ayudar mucho para obtener el resultado).

- a) La lista principal {float: left}
- b) Los elementos de la lista principal {position: relative}
- c) La lista de elementos de ASIR {position: absolute}
- d) Los elementos de la lista de elementos de ASIR {position: relative}
- e) Los enlaces de los elementos de la lista desplegable de ASIR {display: block}
- f) Fíjate que el elemento sobre el que está situado el ratón tiene un formato distinto
- g) Añade todas las propiedades que sean necesarias.

MENU DESPLEGABLE



```
<> desplegable.html > html
  Click here to ask Blackbox to help you code faster
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="desplegable.css">
7      <title>Desplegable</title>
8  </head>
9  <body>
10
11      <h1>MENU DESPLEGABLE</h1>
12
13      <ul class="menu">
14          <li><a href="#">Inicio</a></li>
15          <li class="asir"><a href="#">ASIR</a>
16              <ul>
17                  <li><a href="#">Bases de datos</a></li>
18                  <li><a href="#">Sistemas operativos</a></li>
19                  <li><a href="#">Lenguajes de marcas</a></li>
20              </ul>
21          </li>
22          <li><a href="#">DAM</a></li>
23          <li><a href="#">DAW</a></li>
24      </ul>
25
26  </body>
27  </html>
```

```
# desplegable.css > ...
Click here to ask Blackbox to help you code faster
1  .menu{
2      float: left;
3      border: solid black 1px;
4      height: 35px;
5      list-style:none;
6      margin:0;
7      padding:0;
8      background-color: orange;
9      width: 100%;
10 }
11 .menu li{
12     display: inline-block;
13     position:relative;
14     top: 7px;
15     margin-left:8px;
16     padding:0px;
17     list-style-type: none;
18 }
19 .asir{
20     position: absolute;
21 }
22 .menu li a{
23     display:block;
24     background-color: white;
25     text-decoration:none;
26     padding-left: 15px;
27     padding-right: 15px;
28 }
29 .menu li a:hover{
30     background:black;
31     color: white;
32 }
33 .menu ul{
34     display:none;
35     position: absolute;
36     top:14px;
37     left:-8px;
38     padding: 0px;
39 }
40 .menu ul li a{
41     border: solid black 1px;
42     width: 180px;
43     box-sizing: border-box;
44 }
45 .menu li:hover > ul{
46     display:block;
47 }
48
```



MENU DESPLEGABLE



Ejercicio 6

Citas de Virgilio. Archivo html: virgilio.html y hoja de estilo: virgilio.css

a) Cabecera <head> hay que

- I. modificar el título <title> de la página y poner nuestro nombre y apellidos

```
<title>Francisco José García Cutillas</title>
```

- II. añadir la etiqueta <meta name="viewport" ... > necesaria en dispositivos móviles

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<title>Francisco José García Cutillas</title>
```

- III. añadir la etiqueta <link rel="stylesheet" ... > de enlace a la hoja de estilo

```
<link rel="stylesheet" href="virgilio.css">
```

b) Etiquetas

- I. una etiqueta de sección <h1> para el título.

```
<h1>Citas de Virgilio</h1>
```

- II. varias etiquetas de párrafo <p>, una para cada cita.

```
<p>Publio Virgilio Marón (70 a.C. - 19 a.C.) fue un poeta romano. Sus principales obras fueron la Eneida, las Bucólicas y las Geórgicas. Algunos de sus versos se han convertido en citas célebres.</p>
<p>Ab love principium.</p>
<p>Empieza lo importante.</p>
<p>Felix qui potuit rerum cognoscere causas.</p>
<p>Dichoso aquel que puede conocer las causas de las cosas.</p>
<p>Mens agitat molem</p>
<p>La mente mueve la materia.</p>
<p>Nimium ne crede colori.</p>
<p>No confíes mucho en los colores.</p>
<p>Possunt quia posse videntur.</p>
<p>Pueden los que creen que pueden.</p>
<p>Forsan et haec olim meminisse iuvabit.</p>
<p>Quizás algún día recordemos esto con júbilo.</p>
```

- III. El nombre del escritor en el primer párrafo lleva la etiqueta .

```
<p><strong>Virgilio Marón</strong> (70 a.C. - 19 a.C.) fue un poeta romano. Sus principales obras fueron la Eneida, las Bucólicas y las Geórgicas. Algunos de sus versos se han convertido en citas célebres.</p>
```

- IV. Los nombres de las obras se ven en cursiva. Podrían utilizarse etiquetas , pero para este tipo de información es más adecuado el uso de la etiqueta <cite>, que también se ve en cursiva cuando no se aplica ninguna hoja de estilo.

```
<p><strong>Virgilio Marón</strong> (70 a.C. - 19 a.C.) fue un poeta romano. Sus principales obras fueron <cite>la Eneida</cite>, <cite>las Bucólicas</cite> y <cite>las Geórgicas</cite>. Algunos de sus versos se han convertido en citas célebres.</p>
```

- V. No todos los párrafos son iguales, hay varias clases de párrafos <p>.

c) Clases de párrafos

- I. clase intro: el párrafo de introducción, que tienen un margen izquierdo y derecho mayor que el resto.

```
<p class="intro"><strong>Virgilio Marón</strong> (70 a.C. - 19 a.C.) fue un poeta romano. Sus principales obras fueron <cite>la Eneida</cite>, <cite>las Bucólicas</cite> y <cite>las Geórgicas</cite>. Algunos de sus versos se han convertido en citas célebres.</p>
```

```
# virgilio.css > .intro
Click here to ask Blackbox to help you code faster
1  .intro{
2      margin-left: 300px;
3      margin-right: 300px;
4  }
```

- II. clase latin: los párrafos en latín, que aparecen a la izquierda.

```
<p class="latin">Ab love principium.</p>
<p>Empieza lo importante.</p>
<p class="latin">Felix qui potuit rerum cognoscere causas.</p>
<p>Dichoso aquel que puede conocer las causas de las cosas.</p>
<p class="latin">Mens agitat molem</p>
<p>La mente mueve la materia.</p>
<p class="latin">Nimium ne crede colori.</p>
<p>No confíes mucho en los colores</p>
<p class="latin">Possunt quia posse videntur.</p>
<p>Pueden los que creen que pueden</p>
<p class="latin">Forsan et haec olim meminisse iuvabit.</p>
<p>Quizás algún día recordemos esto con júbilo</p>
```

```
5  .latin{
6      text-align: left;
7  }
```

- III. clase espanol: los párrafos en español, que aparecen a la derecha.

```
<p class="latin">Ab love principium.</p>
<p class="espanol">Empieza lo importante.</p>
<p class="latin">Felix qui potuit rerum cognoscere causas.</p>
<p class="espanol">Dichoso aquel que puede conocer las causas de las cosas.</p>
<p class="latin">Mens agitat molem</p>
<p class="espanol">La mente mueve la materia.</p>
<p class="latin">Nimium ne crede colori.</p>
<p class="espanol">No confíes mucho en los colores</p>
<p class="latin">Possunt quia posse videntur.</p>
<p class="espanol">Pueden los que creen que pueden</p>
<p class="latin">Forsan et haec olim meminisse iuvabit.</p>
<p class="espanol">Quizás algún día recordemos esto con júbilo</p>
```

```

8  .espanol{
9      text-align: right;
10 }

```

IV. Los tipos de letra son también diferentes en cada una de estas clases.

d) Fuentes

I. En este ejercicio se utilizará la regla-arroba @font-face, para enlazar las siguientes fuentes en nuestro propio ordenador:

II. Título: Ribeye Marrow →

<https://fonts.google.com/specimen/Ribeye+Marrow>

```

@font-face {
  font-family: 'Ribeye Marrow';
  src: url(citas-virgilio-web-fonts-plantilla/ribeye-marrow.woff2);
}

.titulo{
  font-family: 'Ribeye Marrow';
  text-align: center;
}

```

III. Citas en latín: Lobster → <https://fonts.google.com/specimen/Lobster>

```

@font-face {
  font-family: 'Lobster';
  src: url(citas-virgilio-web-fonts-plantilla/lobster.woff2);
}

.latin{
  text-align: left;
  font-family: 'Lobster';
  font-weight: bold;
}

```

IV. Citas en español: Just Another Hand →

<https://fonts.google.com/specimen/Just+Another+Hand>

```

23 @font-face {
24     font-family: 'Just Another Hand';
25     src: url(citas-virgilio-web-fonts-plantilla/just-another-hand.woff2);
26 }

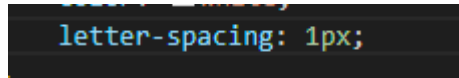
.espanol{
  text-align: right;
  font-family: 'Just Another Hand';
  font-weight: bold;
}

```

- V. Para facilitar la realización del ejercicio, se tiene adjunto un archivo en el que se han incluido las fuentes en formato woff y en formato woff2 (pero como esas fuentes están disponibles en Google Fonts como podemos ver en los enlaces). Se deben utilizar estas fuentes comprimidas.
- VI. Se han incluido los formatos woff y woff2 para que compruebe la diferencia de tamaño de los ficheros. También se podría comprobar que el formato woff2 no funciona en Internet Explorer 11.

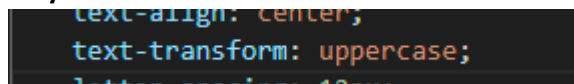
e) Algunas propiedades que debemos tener en cuenta y sobre las que investigar

I. separación entre caracteres: letter-spacing



Esta propiedad establece el comportamiento del espaciado horizontal entre caracteres de texto. Los valores positivos hacen que la distancia entre caracteres aumente, mientras que los valores negativos hacen que ésta disminuya.

II. mayúsculas: text-transform



Esta propiedad se utiliza para modificar el tipo de texto a mayúsculas o minúsculas.

CITAS DE VIRGILIO

Publio Virgilio Marón (70 a.C. - 19 a.C.) fue un poeta romano. Sus principales obras fueron [la Eneida](#), [las Bucólicas](#) y [las Geórgicas](#). Algunos de sus versos se han convertido en citas célebres.

<i>Ab Iove principium.</i>	Empieza por lo importante.
<i>Felix qui potuit rerum cognoscere causas.</i>	Dichoso aquel que puede conocer las causas de las cosas.
<i>Mens agitat molem.</i>	La mente mueve la materia.
<i>Nimium ne crede colori.</i>	No confíes mucho en los colores.
<i>Possunt quia posse videntur.</i>	Pueden los que creen que pueden.
<i>Forsan et haec olim meminisse iuvabit.</i>	Quizás algún día recordemos esto con júbilo.


```
virgilio.html > html > body > h1.titulo
Click here to ask Blackbox to help you code faster
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="virgilio.css">
7   <title>Francisco José García Cutillas</title>
8 </head>
9 <body>
10
11   <h1 class="titulo">Citas de Virgilio</h1>
12
13   <p class="intro"><strong>Virgilio Marón</strong> (70 a.C. - 19 a.C.) fue un poeta romano. Sus principales obras fueron <cite>la Eneida</cite>,
14   <cite>las Bucólicas</cite> y <cite>las Geórgicas</cite>. Algunos de sus versos se han convertido en citas célebres.</p>
15
16   <p class="latin">Ab love principium.</p>
17   <p class="espanol">Empieza lo importante.</p>
18   <p class="latin">Felix qui potuit rerum cognoscere causas.</p>
19   <p class="espanol">Dichoso aquel que puede conocer las causas de las cosas.</p>
20   <p class="latin">Mens agitat molem</p>
21   <p class="espanol">La mente mueve la materia.</p>
22   <p class="latin">Nimum ne crede colori.</p>
23   <p class="espanol">No confíes mucho en los colores.</p>
24   <p class="latin">Possunt quia posse videntur.</p>
25   <p class="espanol">Pueden los que creen que pueden.</p>
26   <p class="latin">Forsan et haec olim meminisse iuvabit.</p>
27   <p class="espanol">Quizás algún día recordemos esto con júbilo.</p>
28
29
30 </body>
31 </html>
```

```
# virgilio.css > .titulo
Click here to ask Blackbox to help you code faster
1  ∨ .intro{
2    margin-left: 300px;
3    margin-right: 300px;
4  }
5  ∨ .latin{
6    text-align: left;
7    font-family: 'Lobster';
8    font-weight: bold;
9  }
10 ∨ .espanol{
11   text-align: right;
12   font-family: 'Just Another Hand';
13   font-weight: bold;
14   font-size: 24px;
15   color: white;
16   letter-spacing: 1px;
17 }
18 ∨ @font-face {
19   font-family: 'Ribeye Marrow';
20   src: url(citas-virgilio-web-fonts-plantilla/ribeye-marrow.woff2);
21 }
22 ∨ @font-face {
23   font-family: 'Lobster';
24   src: url(citas-virgilio-web-fonts-plantilla/lobster.woff2);
25 }
26 ∨ @font-face {
27   font-family: 'Just Another Hand';
28   src: url(citas-virgilio-web-fonts-plantilla/just-another-hand.woff2);
29 }
30 ∨ .titulo{
31   font-family: 'Ribeye Marrow';
32   text-align: center;
33   text-transform: uppercase;
34   letter-spacing: 12px;
35 }
36 ∨ body{
37   background-color: rgb(221, 166, 95);
38 }
```

← → ↻ 127.0.0.1:5500/virgilio.html# ☆ 📄 En pausa ⋮
📁 Todos los marcadores

CITAS DE VIRGILIO

Virgilio Marón (70 a.C. - 19 a.C.) fue un poeta romano. Sus principales obras fueron *la Eneida*, *las Bucólicas* y *las Geórgicas*. Algunos de sus versos se han convertido en citas célebres.

Ab ideo principium. Empezar lo importante.

Felix qui potuit rerum cognoscere causas. Dichoso aquel que puede conocer las causas de las cosas.

Mens agitat molem La mente mueve la materia.

Nimium ne crede colori. No confíes mucho en los colores.

Possunt quia posse videntur. Pueden los que creen que pueden.

Forsan et haec olim meminisse iuvabit. Quizás algún día recordemos esto con júbilo.