

Asignaturas: Metodología de la programación IV

Docentes: Carlos Mario Medina Otálvaro

SEM II - 2023

Taller CSS

- En el archivo ejercicio1.html se ha generado un código de una página web. Se debe añadir los selectores CSS que faltan para que los estilos deseados sean aplicados en la página. Se incluye un comentario en cada estilo donde se explica los elementos a los que debe aplicarse.
- 2. Con base en el código de la página web en el archivo ejercicio2.html, crear las reglas CSS necesarias para que la página pueda tener el aspecto mostrado en la siguiente imagen:

Lorem ipsum dolor sit amet

Nulla pretium. Sed tempus nunc vitae neque. Suspendisse gravida, metus a scelerisque sollicitudin, lacus velit ultricies nisl, nonummy tempus neque diam quis felis. Etiam sagittis tortor sed arcu sagittis tristique.

Aliquam tincidunt, sem eget volutpat porta

Vivamus velit dui, placerat vel, feugiat in, ornare et, urna. Aenean turpis metus, aliquam non, tristique in, pretium varius, sapien. Proin vitae nisi. Suspendisse porttitor purus ac elit. Suspendisse eleifend odio at dui. In in elit sed metus pretium elementum.

Titulo de la tabla

	Título columna 1	Título columna 2
Título fila 1	Donec purus ipsum	Curabitur blandit
Título fila 2	Donec purus ipsum	Curabitur blandit
	Título columna 1	Título columna 2

Donec purus ipsum, posuere id, venenatis at, placerat ac, lorem. Curabitur blandit, eros sed gravida aliquet, risus justo porta lorem, ut mollis lectus tortor in orci. Pellentesque nec augue.

Fusce nec felis eu diam pretium adipiscing. Nunc elit elit, vehicula vulputate, venenatis in, posuere id, lorem. Etiam sagittis, tellus in ultrices accumsan, diam nisi feugiat ante, eu congue magna mi non nisl.

Vivamus ultrices aliquet augue. <u>Donec arcu pede, pretium vitae</u>, rutrum aliquet, tincidunt blandit, pede. Aliquam in nisi. Suspendisse volutpat. Nulla facilisi. Ut ullamcorper nisi quis mi.

- 3. Tomando como base el código de la página en el archivo ejercicio3.html, modificarlo de acuerdo con las reglas CSS adecuadas para añadir las márgenes y rellenos descritos a continuación:
 - 3.1. El elemento #cabecera debe tener un relleno de 1em en todos los lados.
 - 3.2. El elemento #menu debe tener un relleno de 0.5em en todos los lados y un margen inferior de 0.5em.
 - 3.3. El resto de elementos (#noticias, #publicidad, #principal, #secundario) deben tener 0.5em de relleno en todos sus lados, salvo el elemento #pie, que sólo debe tener relleno en la zona superior e inferior.



SEM II - 2023

- 3.4. Los elementos .articulo deben mostrar una separación entre ellos de 1em.
- 3.5. Las imágenes de los artículos muestran un margen de 0.5em en todos sus lados.
- 3.6. El elemento #publicidad está separado 1em de su elemento superior.
- 3.7. El elemento #pie debe tener un margen superior de 1em.

La página original es la siguiente:





SEM II - 2023

Se desea que con los cambios quede de la siguiente manera:

LOGOTIPO	Buscar	
LoremIpsumDolorSitAmet		
Noticias dd'mm/sana Lorem ipsum dolor sit amet dd'mm/sana Consectetuer adipiscing elit dd'mm/sana Donec molestie munc eu sapien dd'mm/sana Maecenas aliquam dolor eget metus dd'mm/sana Fusce tristique lorem id metus Enlaces relacionados Proin placerat Nulla in felis Nam luctus Publicidad Etiam fermentum, nisl tincidunt blandit interdum, massa velit posuere dolor, sed euismod sem odio at mi. Duis porta placerat arcu. Nullam felis pede, commodo vel, suscipit a, molestie vel, felis. Maecenas mattis est vel est. Seguir levendo	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit Nullam est lacus, suscipit ut, dapībus quis, condimentum ac, risus. Vivamus vestibulum, ipsum sollicitudin faucibus pharetra, dolor metus fringilla dui, vel aliquet pede diam tempor tortor. Vestibulum pulvinar urna et quam. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nullam vel turpis vitae dui imperdiet laoreet. Quisque eget ipsum. Donec commodo, turpis vel venenatis sollicitudin, quam ante convallis justo, sed eleifend justo lectus quis sapien. Ut consequat libero eget est. Seguir levendo Vivamus lobortis turpis ac ante fringilla faucibus Quisque eget ipsum. Donec commodo, turpis vel venenatis sollicitudin, quam ante convallis justo, sed eleifend justo lectus quis sapien. Ut consequat libero eget est. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nullam dictum hendrerit neque. Mauris id ligula non elit mattis semper. Fusce arcu ipsum, tempus eget, tincidunt at, imperdiet in, mi. Sed fermentum cursus dolor. Aenean a diam. Phasellus feugiat. Donec tempor dignissim sem. Seguir levendo	Phasellus blandit Praesent sodales imperdiet augue. Mauris lorem felis, semper eu, tincidunt eu, sollicitudin eget, sem. Nulla facilisi. Morbi ut enim ut enim utricies dapibus. Seguir levendo Nullam vel turpis Donec commodo, turpis vel venenatis sollicitudin, quam ante convallis justo, sed eleifend justo lectus quis sapien. Ut consequat libero eget est. Seguir levendo
Nulla Pharetra Luctus Ipsum	Proin Placerat	© Copyright Lorem ipsum

- 4. Modificar el ejercicio 3 para que la página contenga los siguientes bordes:
 - 4.1. Eliminar el borde gris que muestran por defecto todos los elementos.
 - 4.2. El elemento #menu debe tener un borde inferior de 1 píxel y azul (#004C99).
 - 4.3. El elemento #noticias muestra un borde de 1 píxel y gris claro (#C5C5C5).
 - 4.4. El elemento #publicidad debe mostrar un borde discontinuo de 1 píxel y de color #CC6600.
 - 4.5. El lateral formado por el elemento #secundario muestra un borde de 1 píxel y de color #CC6600.
 - 4.6. El elemento #pie debe mostrar un borde superior y otro inferior de 1 píxel y color gris claro #C5C5C5.



SEM II - 2023

La página debe quedar de esta manera:

•	\sim	$\overline{}$	TT	$\overline{}$
		u	IP	U

Buscar

LoremIpsumDolorSitAmet

Noticias

dd/mm/aaaa Lorem ipsum dolor sit amet dd/mm/aaaa Consectetuer adipiscing elit dd/mm/aaaa Donec molestie mmc eu sapien dd/mm/aaaa Maecenas aliquam dolor eget metus dd/mm/aaaa Fusce tristique lorem id metus Enlaces relacionados
Proin placerat
Nulla in felis

Publicidad

Nam luctus

Etiam fermentum, nisl tincidunt blandit interdum, massa velit posuere dolor, sed euismod sem odio at mi. Duis porta placerat arcu. Nullam felis pede, commodo vel, suscipit a, molestie vel, felis. Maecenas mattis est vel est.

Seguir leyendo...

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit



Nullam est lacus, suscipit ut, dapibus quis, condimentum ac, risus. Vivamus vestibulum, ipsum sollicitudin faucibus pharetra, dolor metus fringilla dui, vel aliquet pede diam tempor tottor. Vestibulum pulvinar urna et quam. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nullam vel turpis vitae dui imperdiet laoreet. Quisque eget

ipsum.

Donec commodo, turpis vel venenatis sollicitudin, quam ante convallis justo, sed eleifend justo lectus quis sapien. Ut consequat libero eget est.

Seguir levendo...

Vivamus lobortis turpis ac ante fringilla faucibus



Quisque eget ipsum. Donec commodo, turpis vel venenatis sollicitudin, quam ante convallis justo, sed eleifend justo lectus quis sapien. Ut consequat libero eget est.

Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nullam dictum hendrerit neque. Mauris id ligula non elit mattis semper. Fusce arcu ipsum, tempus eget,

tincidunt at, imperdiet in, mi. Sed fermentum cursus dolor. Aenean a diam. Phasellus feugiat. Donec tempor dignissim sem.

Seguir levendo...

Phasellus blandit

Praesent sodales imperdiet augue. Mauris lorem felis, semper eu, tincidunt eu, sollicitudin eget, sem. Nulla facilisi. Morbi ut enim ut enim utricies dapibus. Seguir levendo...

Nullam vel turpis

Donec commodo, turpis vel venenatis sollicitudin, quam ante convallis justo, sed eleifend justo lectus quis sapien. Ut consequat libero eget est.

Seguir leyendo..

Nulla | Pharetra | Luctus | Ipsum | Proin | Placerat

© Copyright Lorem ipsum

- 5. Modificar el ejercicio 4 para agregar los siguientes colores e imágenes de fondo:
 - 5.1. Los elementos #noticias y #pie tiene un color de fondo gris claro (#F8F8F8).
 - 5.2. El elemento #publicidad muestra un color de fondo amarillo claro (#FFF6CD).
 - 5.3. Los elementos <h2> del lateral #secundario muestran un color de fondo #DB905C y un pequeño padding de .2em.
 - 5.4. El fondo del elemento #menu se construye mediante una pequeña imagen llamada fondo_menu.gif.
 - 5.5. El logotipo del sitio se muestra mediante una imagen de fondo del elemento <h1> contenido en el elemento #cabecera (la imagen se llama logo.gif).



SEM II - 2023

La página debe quedar como se muestra a continuación:

Logotipo	Buscar	
LorembsumDslorSitAmet		
Noticias dd/mm/aaaa Lorem ipsum dolor sit amet dd/mm/aaaa Lorem ipsum dolor sit amet dd/mm/aaaa Consectetuer adipiscing elit dd/mm/aaaa Donec molestie nunc eu sapien dd/mm/aaaa Maecenas aliquam dolor eget metus dd/mm/aaaa Fusce tristique lorem id metus Enlaces relacionados Proin placerat Nulla in felis Nam luctus Publicidad Etiam fermentum, nisl tincidunt blandit interdum, massa velit posuere dolor, sed euismod sem odio at mi. Duis porta placerat arcu. Nullam felis pede, commodo vel, suscipit a, molestie vel, felis. Maecenas mattis est vel est. Seguir levendo	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit Nullam est lacus, suscipit ut, dapibus quis, condimentum ac, risus. Vivamus vestibulum, ipsum sollicitudin faucibus pharetra, dolor metus fringilla dui, vel aliquet pede diam tempor tortor. Vestibulum pulvinar urna et quam. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nullam vel turpis vitae dui imperdiet laoreet. Quisque eget ipsum. Donec commodo, turpis vel venenatis sollicitudin, quam ante convallis justo, sed eleifend justo lectus quis sapien. Ut consequat libero eget est. Seguir levendo Vivamus lobortis turpis ac ante fringilla faucibus Quisque eget ipsum. Donec commodo, turpis vel venenatis sollicitudin, quam ante convallis justo, sed eleifend justo lectus quis sapien. Ut consequat libero eget est. Cum socis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nullam dictum hendrerit neque. Mauris id ligula non elit mattis semper. Fusce arcu ipsum, tempus eget, tincidunt at, imperdiet in, mi. Sed fermentum cursus dolor. Aenean a diam. Phasellus feugiat. Donec tempor dignissim sem. Seguir levendo	Phasellus blandit Praesent sodales imperdiet augue. Mauris lorem felis, semper eu, tincidunt eu, sollicitudin eget, sem. Nulla facilisi. Morbi ut enim ut enim ultricies dapibus. Seguir levendo Nullam vel turpis Donec commodo, turpis vel venenatis sollicitudin, quam ante convallis justo, sed eleifend justo lectus quis sapien. Ut consequat libero eget est. Seguir levendo

6. Modificar el código de la página en el archivo ejercicio6.html para que el resultado sea el mostrado en la siguiente figura:

« Anterior	Siguiente »
------------	-------------

- 7. Modificar el ejercicio 5 para agregar las propiedades de tipografía descritas a continuación:
 - 7.1. La fuente base de la página debe ser: color negro, tipo Arial, tamaño 0.9em, interlineado 1.4.
 - 7.2. Los elementos <h2> de .articulo se muestran en color #CC6600, con un tamaño de letra de 1.6em, un interlineado de 1.2 y un margen inferior de 0.3em.
 - 7.3. Los elementos del #menu deben mostrar un margen a su derecha de 1em y los enlaces deben ser de color blanco y tamaño de letra 1.3em.
 - 7.4. El tamaño del texto de todos los contenidos de #lateral debe ser de 0.9em. La fecha de cada noticia debe ocupar el espacio de toda su línea y mostrarse en color gris claro #999.
 - 7.5. El elemento <h3> de #noticias debe mostrarse de color #003366.



SEM II - 2023

- 7.6. El texto del elemento #publicidad es de color gris oscuro #555 y todos los enlaces de color #CC6600.
- 7.7. Los enlaces contenidos dentro de .articulo son de color #CC6600 y todos los párrafos muestran un margen superior e inferior de 0.3em.
- 7.8. Añadir las reglas necesarias para que el contenido de #secundario se vea como en la imagen que se muestra.
- 7.9. Añadir las reglas necesarias para que el contenido de #pie se vea como en la imagen que se muestra.

La página debe quedar como se muestra a continuación:



- 8. Modificar el código de la página en el archivo ejercicio8.html, para mostrar los enlaces con los siguientes estilos:
 - 8.1. En su estado normal, los enlaces se muestran de color rojo #CC0000.
 - 8.2. Cuando el usuario pasa su ratón sobre el enlace, se muestra con un color de fondo rojo #CC0000 y la letra de color blanco #FFF.
 - 8.3. Los enlaces visitados se muestran en color gris claro #CCC.

SEM II - 2023

La página debe quedar como se muestra a continuación:

Enlace número 1

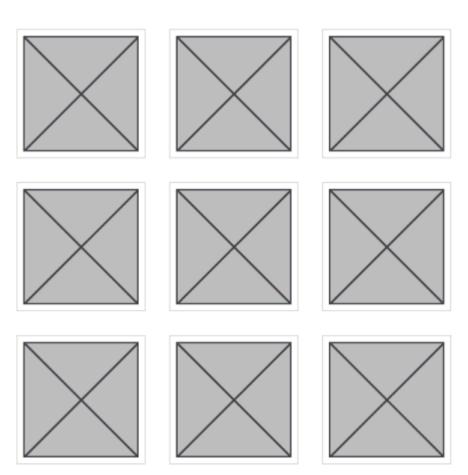
Enlace número 2

Enlace número 3

Enlace número 4

Enlace número 5

9. Modificar la página web en el archivo ejercicio9.html que permita mostrar una serie de imágenes similar a la página que se muestra a continuación:



SEM II - 2023

10. Modificar la página en el archivo ejercicio10.html para que tenga el siguiente comportamiento:

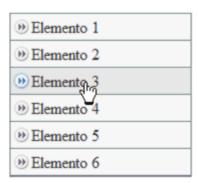
10.1. Los elementos deben mostrar una imagen de fondo (flecha_inactiva.png):

Delemento 1
Delemento 2
Delemento 3
Diemento 4
Diemento 5
w Elemento 6

10.2. Cuando se pasa el ratón por encima de un elemento, se debe mostrar una imagen alternativa (flecha_activa.png):

Elemento 1
Delemento 2
w Element வூ
Delemento 4
Diemento 5
Diemento 6

10.3. El color de fondo del elemento también debe variar ligeramente y mostrar un color gris más oscuro (#E4E4E4) cuando se pasa el ratón por encima:



SEM II - 2023

11. Modificar la página en el archivo ejercicio11.html para modificar la tabla construida en él de manera que quede con el siguiente aspecto:

Cambio	Compra	Venta	Máximo	Mínimo
€ Euro/Dolar	1.2524	1.2527	1.2539	1.2488
\$ Dolar/Yen	119.01	119.05	119.82	119.82
£ Libra/Dolar	1.8606	1.8611	1.8651	1.8522
¥ Yen/Euro	0.6711	0.6705	0.6676	0.6713

11.1. Alinear el texto de las celdas, cabeceras y título. Definir los bordes de la tabla, celdas y cabeceras (color gris oscuro #333):

Cambio	Compra	Venta	Máximo	Mínimo
Euro/Dolar	1.2524	1.2527	1.2539	1.2488
Dolar/Yen	119.01	119.05	119.82	119.82
Libra/Dolar	1.8606	1.8611	1.8651	1.8522
Yen/Euro	0.6711	0.6705	0.6676	0.6713

11.2. Formatear las cabeceras de fila y columna con la imagen de fondo correspondiente en cada caso (fondo_gris.gif, euro.png, dolar.png, yen.png, libra.png). Modificar el tipo de letra de la tabla y utilizar Arial. El color azul claro es #E6F3FF

Cambio	Compra	Venta	Máximo	Mínimo
€ Euro/Dolar	1.2524	1.2527	1.2539	1.2488
\$ Dolar/Yen	119.01	119.05	119.82	119.82
£ Libra/Dolar	1.8606	1.8611	1.8651	1.8522
¥ Yen/Euro	0.6711	0.6705	0.6676	0.6713

SEM II - 2023

11.3. Mostrar un color alterno en las filas de datos (color amarillo claro #FFFFCC)

Cambio	Compra	Venta	Máximo	Mínimo
€ Euro/Dolar	1.2524	1.2527	1.2539	1.2488
\$ Dolar/Yen	119.01	119.05	119.82	119.82
£ Libra/Dolar	1.8606	1.8611	1.8651	1.8522
¥ Yen/Euro	0.6711	0.6705	0.6676	0.6713

12. Modificar la página en el archivo ejercicio12.html para que se muestre de la siguiente manera:



Se puede seguir los siguientes pasos para obtener esta visualización final:

- Añadir los estilos básicos de la página (tipo de letra Verdana, color de letra #192666, imagen de fondo llamada fondo.gif, color de fondo #F2F5FE).
- Definir la estructura básica de la página: anchura fija de 770 píxel, centrada en la ventana del navegador, cabecera y pie, columna central de contenidos de anchura 530 píxel y columna secundaria de contenidos de 200 píxel de anchura.
- La cabecera tiene una altura de 100 píxel y una imagen de fondo llamada cabecera.jpg.
- Los elementos del menú de navegación tienen un color de fondo #253575, un color de letra #B5C4E3. Cuando el ratón pasa por encima de cada elemento, su color de fondo cambia a #31479B. Los elementos seleccionados se muestran con un color de fondo blanco y un color de letra #FF9000:



SEM II - 2023



• Con la ayuda de las imágenes que se proporcionan, mostrar cada uno de los artículos de contenido con el estilo que se muestra en la siguiente imagen:



 Añadir los estilos adecuados para mostrar los elementos de la columna secundaria de contenidos con el siguiente aspecto.

