UD 3 Utilización de Lenguajes de Marcas en Entorno Web (HTML 5)



Ejercicios:

Departamento de Informática

Juan Sevillano Hernández

Licencia:



Reconocimiento – No Comercial – Compartir Igual (by-nc-sa): No se permite un uso comercial de la obra original ni de las posibles obras derivadas, la distribución de las cuales se debe hacer con una licencia igual a la que regula la obra original.

Índice de Contenidos

1.	Ejercicio.	5
2.	Ejercicio.	5
3.	Ejercicio.	6
4.	Ejercicio.	6
5.	Ejercicio.	7
6.	Ejercicio.	8
7.	Ejercicio.	8
8.	Ejercicio.	9
9.	Ejercicio.	9
10.	Ejercicio.	. 10
11.	Ejercicio.	. 10
12.	Ejercicio.	. 11
13.	Ejercicio.	. 11
14.	Ejercicio.	. 12
15.	Ejercicio.	. 12
16.	Ejercicio	. 13
17.	Ejercicio.	. 13
18.	Ejercicio	. 14
19.	Ejercicio.	. 14
20.	Ejercicio	. 15
21.	Ejercicio	. 15
22.	Ejercicio	. 16
23.	Ejercicio	. 16
24.	Ejercicio	. 16
25.	Ejercicio	. 17
26.	Ejercicio	. 17
27.	Ejercicio	. 18
28.	Ejercicio.	. 19
29.	Ejercicio.	. 19
30.	Ejercicio	. 20
31.	Ejercicio	. 20
32.	Ejercicio	. 21
33.	Ejercicio	. 21
34.	Ejercicio	. 22
35.	Ejercicio	. 22

36.	Ejercicio
37.	Ejercicio
38.	Ejercicio
39.	Ejercicio
40.	Ejercicio
41.	Ejercicio
42.	Ejercicio
43.	Ejercicio
44.	Ejercicio
45.	Ejercicio
46.	Ejercicio
47.	Ejercicio
48.	Ejercicio
49.	Ejercicio
50.	Ejercicio30
51.	Ejercicio30
52.	Ejercicio
53.	Ejercicio
54.	Ejercicio
55.	Ejercicio
56.	Ejercicio
57.	Ejercicio
58.	Ejercicio
59.	Ejercicio
60.	Ejercicio
61.	Ejercicio
62.	Eiercicio

IMPORTANTE: Todo lo que se tenga que hacer de manera práctica, se llevará a cabo en una máquina virtual.

1. Ejercicio.

HTML

HTML son las siglas de HyperText Markup Language, que puede traducirse como lenguaje de marcas o marcado de hipertexto.

El lenguaje HTML se emplea para crear las páginas web. Es muy fácil ver el código HTML de una página web, la opción exacta cambia de un navegador a otro y también puede cambiar de una versión a otra de un mismo navegador, pero suelen tener un nombre similar.

HTML se compone de etiquetas que se escriben entre los símbolos menor que y mayor que.

Historia de HTML

Los inicios del lenguaje HTML se remontan al año 1990, cuando Tim Berners-Lee creó la primera página web.

Versiones de HTML

Tim Berners-Lee definió la primera versión de HTML en el año 1991.

En la actualidad, la última versión de HTML es HTML5.

2. Ejercicio.

Biografía de Tim Berners Lee

Berners-Lee trabajó en el CERN desde junio hasta diciembre de 1980. Durante ese tiempo, propuso un proyecto basado en el hipertexto para facilitar la forma de compartir y la puesta al día de la información entre investigadores. En este periodo también construyó un programa llamado ENQUIRE que no llegó a ver la luz.

Después de dejar el CERN, en 1980, se fue a trabajar a la empresa de John Poole Image Computer Systems Ltd., pero regresó al CERN otra vez en 1984.

El nacimiento de la web

En 1989, el CERN era el nodo de Internet más grande de Europa y Berners-Lee vio la oportunidad de unir Internet y el hipertexto (HTTP y HTML), de lo que surgiría la World Wide Web.

Desarrolló su primera propuesta de la Web el 12 de marzo de 1989,2 pero no tuvo mucho eco, por lo que en 1990 y con la ayuda de Robert Cailliau, hicieron una revisión que fue aceptada por su gerente, Mike Sendall.

Usó ideas similares a las que había usado en el sistema Enquire, para crear la World Wide Web, para esto diseñó y construyó el primer navegador (llamado WorldWideWeb y desarrollado con NEXTSTEP) y el primer servidor Web al que llamó httpd (HyperText Transfer Protocol daemon).

La democratización de la web

El primer servidor Web se encontraba en el CERN y fue puesto en línea el 6 de agosto de 1991. Esto proporcionó una explicación sobre lo que era el World Wide Web, cómo uno podría tener un navegador y cómo establecer un servidor Web. Este fue también el primer directorio Web del mundo, ya que Berners-Lee mantuvo una lista de otros sitios Web aparte del suyo.

Debido a que tanto el software del servidor como del cliente fue liberado de forma gratuita desde el CERN, el corazón de Internet Europeo en esa época, su difusión fue muy rápida. El número de servidores Web pasó de veintiséis en 1992 a doscientos en octubre de 1995 lo que refleja cual fue la velocidad de la difusión de internet.

El nacimiento del W3C

En 1994 entró en el Laboratorio de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial del Massachusetts Institute of Technology. Se trasladó a EE. UU. y puso en marcha el W3C, que dirige actualmente.

El W3C es un organismo internacional de estandarización de tecnologías Web dirigido conjuntamente por el Instituto Tecnológico de Massachusetts, el ERCIM francés y la Universidad de Keio en Japón. Este organismo decidió que todos sus estándares fuesen libres, es decir, que los pudiese utilizar todo el mundo libremente sin coste alguno, lo que sin lugar a dudas fue una de las grandes razones para que la Web haya llegado a tener la importancia que tiene hoy en día.

En su libro Tejiendo la red, publicado en 1999, Berners-Lee explica por qué la tecnología web es libre y gratis. Se considera al mismo tiempo el inventor y el protector de la web.

Tim Berners-Lee

Sir Timothy "Tim" John Berners-Lee (Londres, Reino Unido, 8 de junio de 1955) es un científico de la computación británico, conocido por ser el padre de la Web. Estableció la primera comunicación entre un cliente y un servidor usando el protocolo HTTP en noviembre de 1989. En octubre de 1994 fundó el Consorcio de la World Wide Web (W3C) con sede en el MIT, para supervisar y estandarizar el desarrollo de las tecnologías sobre las que se fundamenta la Web y que permiten el funcionamiento de Internet.

Biografía

Nació en el sudoeste de Londres en 1955. Sus padres eran matemáticos y formaron parte del equipo que construyó el Manchester Mark I (una de las primeras computadoras). Durante el tiempo que estuvo en la universidad, construyó una computadora con una soldadora, circuitos TTL, un procesador Motorola 68000 y un televisor viejo. Se graduó en fisica en 1976 en el Queen's College de la Universidad de Oxford. Conoció a su primera esposa en este periodo. En 1978, trabajó en D.G. Nash Limited (también en Poole) escribió un sistema operativo.

Desarrollo de su carrera

Berners-Lee trabajó en el CERN desde junio hasta diciembre de 1980. Durante ese tiempo, propuso un proyecto basado en el hipertexto para facilitar la forma de compartir y la puesta al día de la información entre investigadores. En este periodo también construyó un programa llamado Enquire que no llegó a ver la luz.

Después de dejar el CERN, en 1980, se fue a trabajar a la empresa de John Poole Image Computer Systems Ltd., pero regresó al CERN otra vez en 1984.

En 1989, el CERN era el nodo de Internet más grande de Europa y Berners-Lee vio la oportunidad de unir Internet y el hipertexto (HTTP y HTML), de lo que surgiría la World Wide Web. Desarrolló su primera propuesta de la Web en marzo de 1989, pero no tuvo mucho eco, por lo que en 1990 y con la ayuda de Robert Cailliau, hicieron una revisión que fue aceptada por su gerente. Mike Sendall. Usó ideas similares a las que había usado en el sistema Enquire para crear la World Wide Web, para esto diseñó y construyó el primer navegador (llamado WorldWideWeb y desarrollado con NextStep) y el primer servidor web al que llamó httpd (HyperText Transfer Protocol daemon).

Fuente: Wikipedia

4. Ejercicio.

Corrige los errores que presenta el código base que se te proporciona.

<html lang="es"></html>
<head></head>
<title>World Wide Web</title>
<body></body>
<h1>World Wide Web</h1>
<
En informática, la World Wide Web (WWW) o Red informática mundial comúnmente conocida como la web, es un sistema de distribución de documentos de hipertexto o hipermedios interconectados y accesibles vía Internet. Con un navegador web, ur usuario visualiza sitios web compuestos de páginas web que pueden contener texto, imágenes vídeos u otros contenidos multimedia, y navega a través de esas páginas usando hiperenlaces.
<h2>Historia</h2>
<

La web se desarrolló entre marzo de 1989 y diciembre de 1990 por el inglés Tim Berners-Lee con la ayuda del belga Robert Cailliau mientras trabajaban en el CERN en Ginebra, Suiza, y publicado en 1992.

Desde entonces, Berners-Lee ha jugado un papel activo guiando el desarrollo de estándares web (como los lenguajes de marcado con los que se crean las páginas web), y en los últimos años ha abogado por su visión de una web semántica.

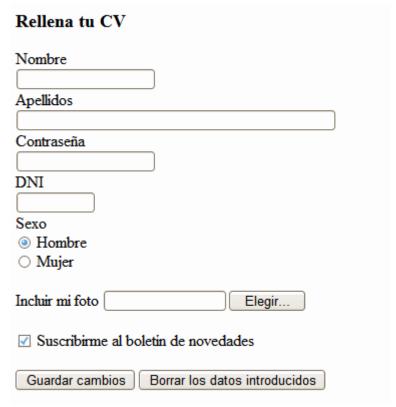
Fuente: Wikipedia

</html>

1	2		3	
5	6	7		
8			9	4
10	11	12	13	
14	45		16	
17	15		18	

Ingredientes

- · 4 huevos
- · 2 cucharaditas de aceite de oliva
 - o 4 huevos
 - o 2 cucharaditas de aceite de oliva
 - o sal
- 4 huevos
- 2 cucharaditas de aceite de oliva
- sal
- sal



- Nombre, Apellidos y DNI: Texto.
- Contraseña: Debe aparecer la contraseña oculta, es decir, * por cada carácter que introduzca el usuario.
- Sexo [Hombre o Mujer]: Marcar por defecto Hombre.
- Incluir mí foto: Campo para subir archivo.
- Suscribirme al boletín de novedades: Marcado por defecto.
- Borrar los datos introducidos: Botón para reiniciar campos.
- Guardar cambios: Botón de envío.

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. <u>Aenean turpis metus, aliquam non, tristique</u> 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.

9. Ejercicio.

HTML & CSS: Curso práctico avanzado

Aunque los inicios de Internet se remontan a los años sesenta, no ha sido hasta los años noventa cuando, gracias a la Web, se ha extendido su uso por todo el mundo. En pocos años, la Web ha evolucionado enormemente: se ha pasado de páginas sencillas, con pocas imágenes y contenidos estáticos que eran visitadas por unos pocos usuarios a páginas complejas, con contenidos dinámicos que provienen de bases de datos y que son visitadas por miles de usuarios al mismo tiempo.

Todas las páginas están internamente construidas con la misma tecnología, con el Lenguaje de marcas de hipertexto (Hypertext Markup Language, HTML) y con las Hojas de estilo en cascada (Cascading Style Sheets, CSS).

Este libro es adecuado para cualquiera que tenga interés en aprender a desarrollar sus propias páginas web. No son necesarios conocimientos previos para aprender con este libro, lo único que es necesario es saber utilizar un ordenador y saber navegar por la Web.



11. Ejercicio.

Lista sin elemento gráfico:

- Elemento 1
- Elemento 2
- Elemento 3

Lista con circulos:

- o Elemento 1
- o Elemento 2
- o Elemento 3

Lista con cuadrados:

- · Elemento 1
- Elemento 2
- Elemento 3

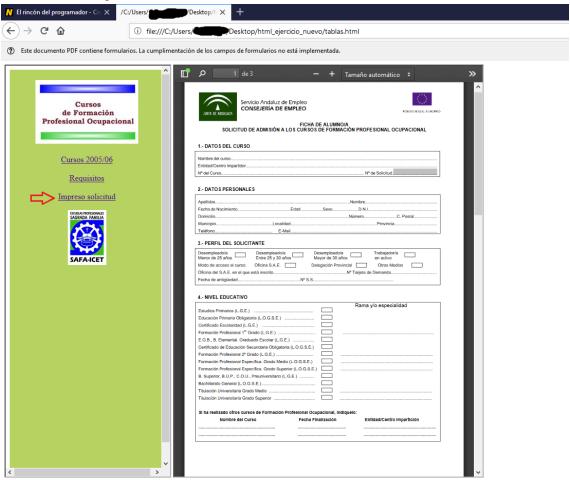
Lista con números romanos:

- i. Elemento l
- ii. Elemento 2
- iii. Elemento 3

Lista con letras griegas:

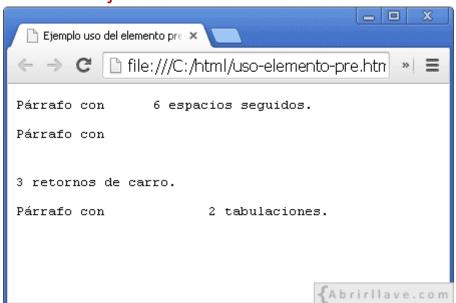
- σ. Elemento 1
- β. Elemento 2
- γ. Elemento 3

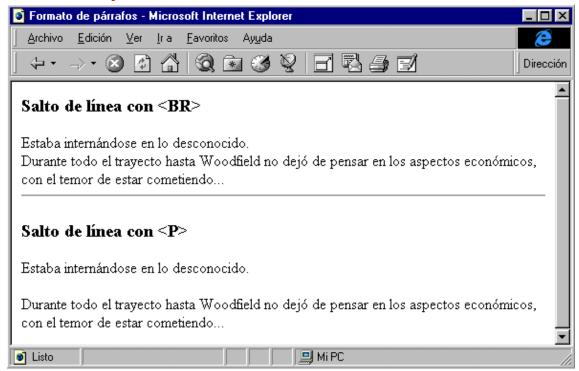


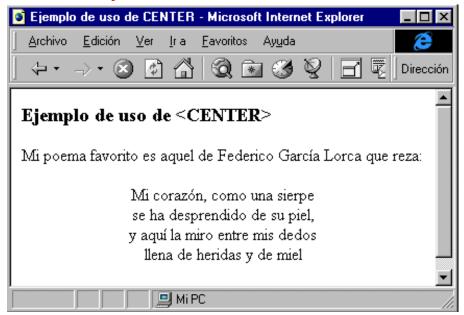


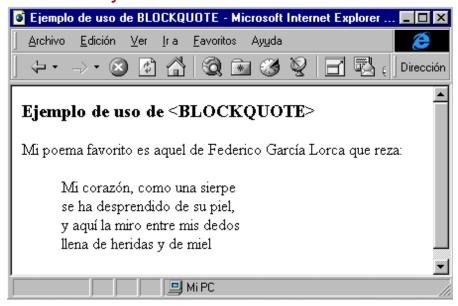


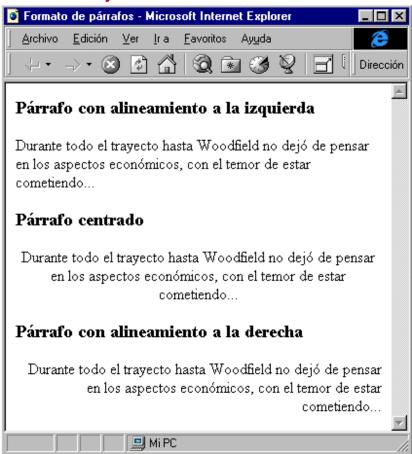
DISEÑO WEB Y MULTIMEDIA 2009						
1er apellido	2º apellido	Nombre	Color de Pelo	Sexo	Edad	
Expósito	Cano	Susana	Moreno	Mujer	34	
Martín	Rodríguez	Verónica	Rubio	Mujei	26	
López	Rodriguez	José Antonio	Morana		40	
Ariza	Rosales	Jorge	Jorge		21	
Sicardo	Raya	Cristo	Moreno	Hombre	29	
Sicardo		Miguel Ángel	Moreno		23	
Benitez	Reyes		Castaño		18	
Sutil Miranda		Ismael	Castano		24	
Jiménez	Peña	Juan Luis	M		24	
Lima	López	T /	Moreno		19	
Morales	Ortega	Jesus	Jesús Castaño		19	
1er apellido 2º apellido 1		Nombre	Color de Pelo	Sexo	Edad	
DISEÑO WEB Y MULTIMEDIA 2009						













Este es mi enlace a enlace 0.htm.

Este es mi enlace a enlace 1.htm.

Este es mi enlace a enlace 2.htm.

Este es mi enlace a enlace 3.htm.

Si quieres lee el periódico El Mundo haz clic aqui.

Si quieres lee el periódico El País haz clic aqui.

Si quieres lee el periódico Marca haz clic aqui.

23. Ejercicio.

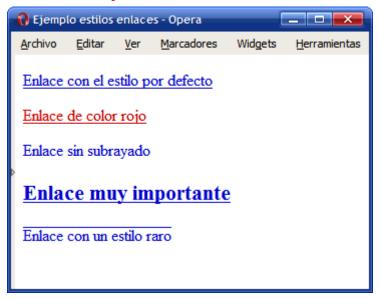
Primera página

Enlace a la página segunda

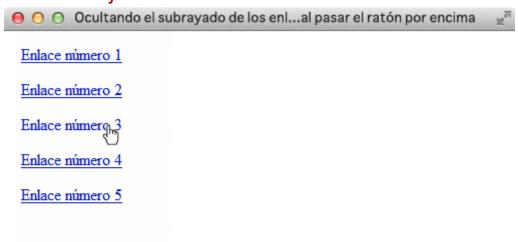
Enlace a la página de Taller Tecno

Enlace a un archivo PDF de mi carpeta





26. Ejercicio.



Mostrar un menú

REINO ANIMAL

- 1. Artrópodos
- 2. Equinodermos
- 3. Moluscos
- 4. Esponjas
- 5. Nematodos

1. Artrópodos

Exoesqueleto de quitina y patas articuladas.



2. Equinodermos

Simetría pentarradiada, esqueleto externo de piezas calcáreas.



3. Moluscos

Boca con rádula, pie muscular y manto alrededor de la concha.



4. Esponjas

Parazoos; sin simetría definida; cuerpo perforado por poros inhalantes.



5. Nematodos

Gusanos pseudocelomados de sección circular con cutícula quitinosa.

Fotografía

Confeccionar una página principal que tenga un hipervínculo a otra página secundaria. La página secundaria debe tener también un hipervínculo a la página principal.





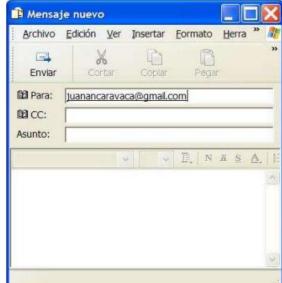
29. Ejercicio.

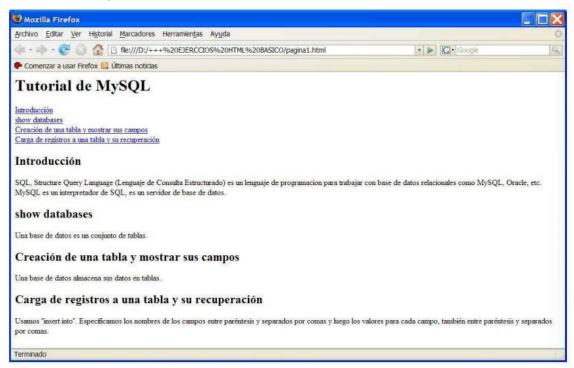
Confeccionar una página que contenga un enlace al sitio de google.



Confeccionar una página que contenga un hipervínculo configurando la propiedad href de tal manera que abra un cliente de correo.







Mis cosas favoritas

- 1. Dar clase
- 2. Croquetas
- 3. Los chikos del maiz

No me gusta

- Los lunes
- · Que alguien llegue tarde
- El capitalismo

Definiciones

Guitarra

Instrumento de cuerdas

Varios tipos: eléctrica, acústica y española

Croquetas

Plato muy rico

Contiene bechamel

Puede ser de muchos tipos

No se dice cocreta

33. Ejercicio.

Menú

- Inicio
- Noticias
 - o Recientes
 - o Más leídas
 - Más valoradas
- Artículos
 - 1. XHTML
 - CSS
 - 3. JavaScript
 - 4. Otros
- Contacto

Email

nombre@direccion.com

Teléfono

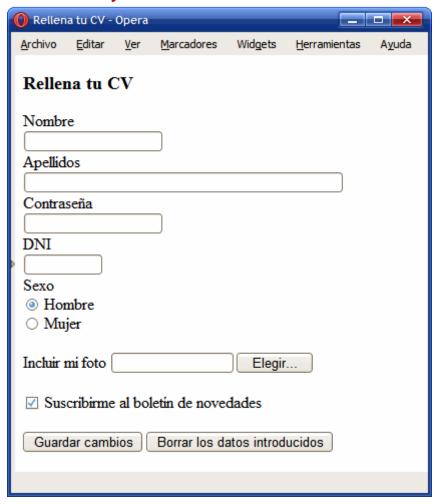
900 900 900

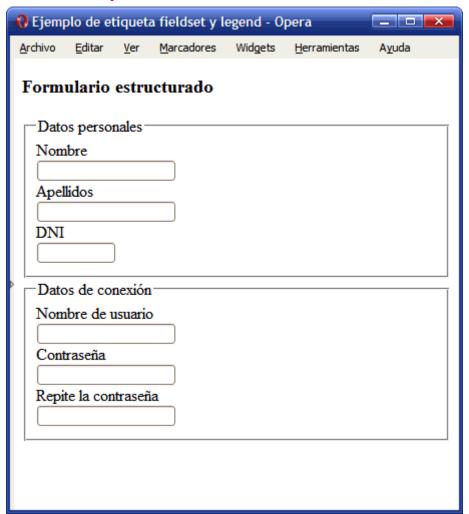
Fax

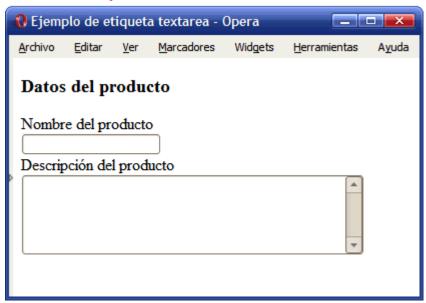
900 900 900

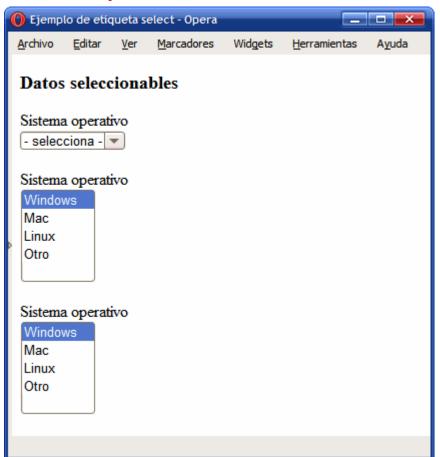
All the different list types for ul with CSS

- o Coffee
- o Tea
- o Milk
- Coffee
- Tea
- Milk
- Coffee
- Tea
- Milk

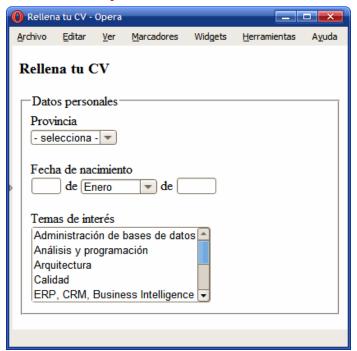


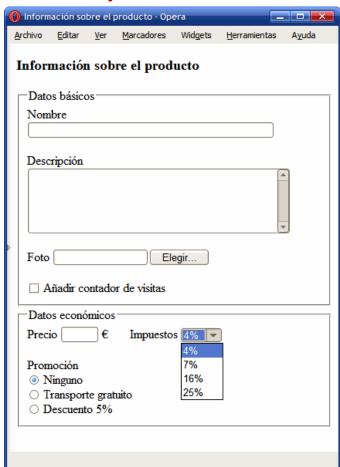












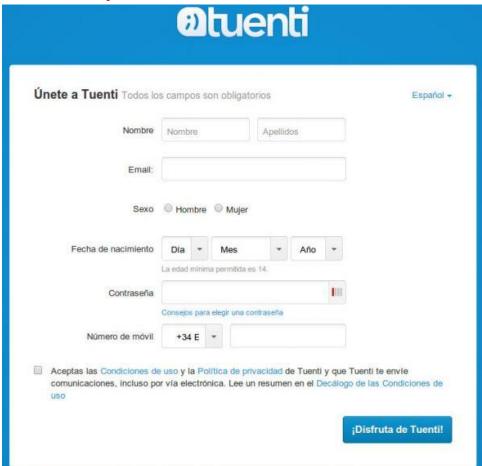
Formulario de registro

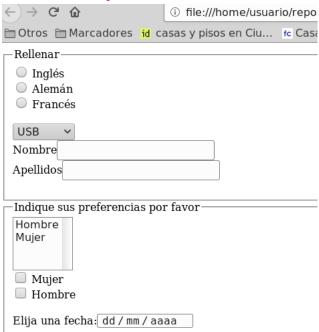
Nombre:	
Apellidos:	
Sexo: O hombre O mujer	
Correo:	
✓ Deseo recibir información sobre n	novedades y ofertas
Declaro haber leido y aceptar las	condiciones generales del programa y la normativa sobre protección de datos
Enviar	

43. Ejercicio.

Formulario de registro

Nombre:				
Apellidos:				
Sexo: hombre n	ujer			
Согтео:				
Población: Alicante •				
Descripción:			*	
Deseo recibir inform	nación sobre novedades y of	ertas		
Declaro haber leido	y aceptar las condiciones ge	enerales del programa y	la normativa sobre pr	otección de datos
Enviar				



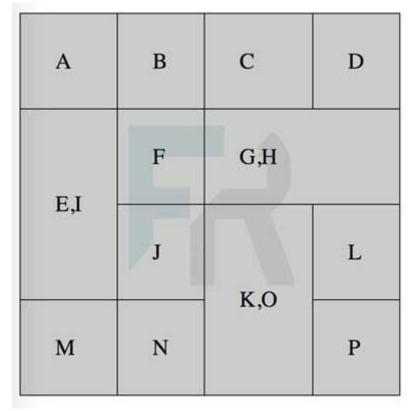




48. Ejercicio. <) → C û i file:///home/usuario/repo 🗎 Otros 🗎 Marcadores 🔞 casas y pisos en Ciu... 🔞 Casa Completar-DNI Nombre Intel AMD Elija una hora: --:--Lunes Martes Miércoles Jueves Sabado Elija un fichero: Examinar... No se ha seleccionado ni Elija una fecha: dd/mm/aaaa Indique sus preferencias por favor-SMIR ASIR DAM DAW Escriba aquí, por favor Ejercicio. 49. file:///home/usuario/repo 🗎 Otros 🗎 Marcadores 🙀 casas y pisos en Ciu... fc Casa -Rellenar-○ Geografía ○ Lengua ○ Matemáticas ○ Historia Elija una hora: --:--Español Inglés Alemán Francés Nombre Apellidos

Información sobre el producto

Datos básicos
Nombre
Descripción
Foto Seleccionar archivo Ninguno archivo selec.
☐ Añadir contador de visitas
—Datos económicos—
Precio
Promoción Ninguno Transporte gratuito Descuento 5%



Celda	Celda	Celda	Celda
Celda	Celda	Celda	Celda
Celda	Celda	Celda	Celda
Celda	Celda Celda Celda Celda Celda Celda	Celda	Celda

53. Ejercicio.

Animales en peligro de extincion						
Nombre	Cabezas	Prevision 2010	Prevision 2020			
Ballena	6000	4000	1500			
Oso Pardo	lo 50 0		0			
Lince						
Tigre	300	210				

Una tabla de muestra con celdas fusionadas							
	Me	dia	Ojos Rojos				
	altura	peso	Kojos				
Machos	1.9	0.003	40%				
Hembras	1.7	0.002	43%				



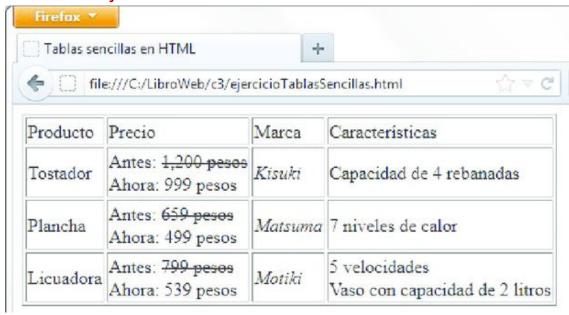


Tabla con celdas extendidas

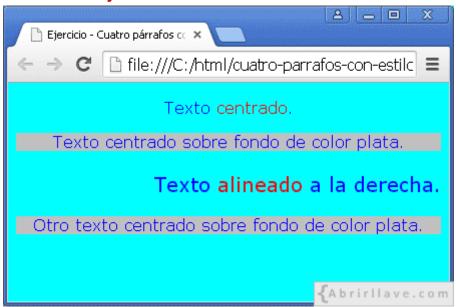


58. Ejercicio.

Tabla con celdas extendidas verticalmente







61. Ejercicio.

Arial Black, tamaño 14, color azul oscuro.

Comic Sans MS, tamaño 11, color verde mar y negrita.

Garamond, tamaño 14, color turquesa y en negrita.

Impact, tamaño 12, color lavanda.

Verdana, tamaño 14, color fucsia

Courrier New, tamaño 10, color violeta

Lucida Console, tamaño 12, color azul grisáceo

Monotype Cursiva, tamaño 14, color marrón

