



Tecnicatura Universitaria
en Programación

PROGRAMACIÓN III

Unidad Temática N°1:
Programación WEB

Material Práctico
2° Año – 3° Cuatrimestre



Índice

Ejercicio nº1	2
Ejercicio nº2	3
Ejercicio nº3	3
Ejercicio nº4	3
Ejercicio nº5	5
Ejercicio nº6	6
Ejercicio nº7	7
Ejercicio nº8	7

Ejercicio nº1

Codificar pagina web que posea título, y 3 párrafos, los cuales deberán ser los siguientes:

Un elemento muy importante del lenguaje HTML son los atributos de cada etiqueta, que representan opciones que modifican su comportamiento por defecto. Los atributos se incluyen junto con la etiqueta correspondiente, dentro de los símbolos <>. Las etiquetas de final nunca incluyen atributos.

Los atributos pueden tener asignado un valor característico, que se incluye con el formato nombre="Σ". Este valor puede ser una opción dentro de una lista de posibilidades prefijadas, un nombre de fichero, un número, etc. Por lo general, siempre se debe incluir el valor entre dobles comillas, de forma que se respete la integridad de la información (por ejemplo, los cambios de mayúsculas y minúsculas en un nombre de fichero o los espacios en blanco). Sin embargo, cuando el valor es una opción de una lista prefijada o un número, es posible prescindir de las comillas.

HTML no distingue entre mayúsculas y minúsculas, por lo que las etiquetas podrán escribirse con cualquier combinación de caracteres, buscando siempre la mejor legibilidad del documento. Sin embargo, determinados valores de atributos en los que sea importante respetar los cambios mayúscula/minúscula deben ir entrecomillados.

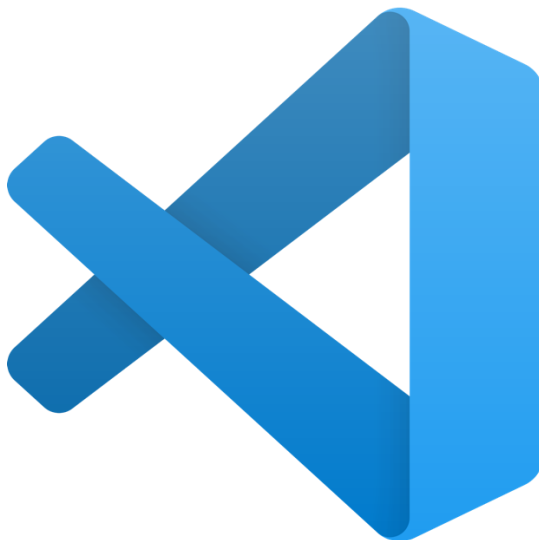
Ejercicio nº2

Codificar página web que posea título, un párrafo, una imagen, y finalmente otro párrafo.

El título, los párrafos y la imagen se detallan a continuación:

Visual Studio Code

Visual Studio Code se basa en Electron, un framework que se utiliza para implementar Chromium y Node.js como aplicaciones para escritorio, que se ejecuta en el motor de diseño Blink. Aunque utiliza el framework Electron, el software no usa Atom y en su lugar emplea el mismo componente editor (Monaco) utilizado en Visual Studio Team Services (anteriormente llamado Visual Studio Online).



Ejercicio nº3

Codificar página web en donde se detalle un párrafo relacionado a HTML y luego al finalizar, agregar dos enlaces (links) a dos sitios webs:

- 1) http://es.wikipedia.org/wiki/World_Wide_Web
- 2) <http://es.wikipedia.org/wiki/HTML>

Ejercicio nº4

Codificar página web donde se agregue el contenido anterior y en la sección de “Datos personales”, “Formación académica”, “Experiencia laboral” utilizar listas.

Curriculum Vitae de Clark Kent

Datos personales

Nombre completo: Clark Kent

Fecha de nacimiento: 1/5/1960

Lugar de nacimiento: Smallville

Formación académica

1978-1981: Universidad del superhéroes

1981-1983: Instituto atrapa bandidos

1983-1985: Escuela superior de krypton

Experiencia laboral

1986-1987: Profesor de spinning.

1988-Actual: Cazavillanos

Ejercicio nº5

Codificar página web que posea el siguiente aspecto:

Internet

Contenido

1. Principales protocolos
2. Formas de conectarse

1. Principales protocolos

- Transmisión de ficheros:
 - FTP
- Correo electrónico:
 - IMAP
 - POP
 - SMTP

2. Formas de conectarse

Red Telefónica Conmutada (RTC)

La línea telefónica de toda la vida. Para acceder a Internet es necesario un módem.

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI)

Una línea telefónica especial. Para acceder a Internet es necesario un módem RDSI.

Línea de Abonado Digital Asimétrica (ADSL)

Se basa en la conversión de una línea RTC en una línea de alta velocidad. Para acceder a Internet es necesario un módem ADSL.

Fibra Óptica

Una línea de fibra óptica. Normalmente la fibra óptica no llega hasta el usuario final, por lo que el término más apropiado es Fibra híbrida coaxial.

Ejercicio nº6

Codificar página web que posea el siguiente aspecto, utilizando reglas escritas en CSS.

teal	teal	teal	teal
red		red	red
blue	blue	blue	
orange	orange	orange	orange
purple	purple	purple	purple
olive	olive	olive	olive
fuchsia	fuchsia	fuchsia	fuchsia
green	green		green

Ejercicio nº7

Codificar página web en donde se detalle el siguiente formulario:

Formulario de registro

Nombre y apellidos	
<input type="text"/>	
<input type="text"/>	
<input type="text"/>	
Dirección	
<input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Email	
<input type="text"/>	
Teléfono	
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="button" value="Registrarse"/>	

Ejercicio nº8

Codificar página web que posea un formulario de autenticación de usuario, nombre de usuario, contraseña.

Aclaraciones: utilizar bootstrap para el diseño del formulario.



Atribución-No Comercial-Sin Derivadas

Se permite descargar esta obra y compartirla, siempre y cuando no sea modificado y/o alterado su contenido, ni se comercialice. Referenciarlo de la siguiente manera: Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Córdoba (S/D). Material para la Tecnatura Universitaria en Programación, modalidad virtual, Córdoba, Argentina.