

Diseño Web — Tecnologías Involucradas

info@covetel.com.ve ¹

¹Cooperativa Venezolana de Tecnologías Libres R.S.

Hoy en día, hablar de diseño Web es hablar de adecuación a los estándares.

Hoy en día, hablar de diseño Web es hablar de adecuación a los estándares.

Hoy en día, hablar de estándares es hablar de la W3C.

¿Qué es la W3C?

El **World Wide Web Consortium**, abreviado W3C, es un consorcio internacional creado por **Tim Berners-Lee**¹ que produce recomendaciones para la World Wide Web.

¹Tim Berners-Lee es el creador de el lenguaje HTML, el protocolo HTTP y el sistema URL

¿Qué es la W3C?

El **World Wide Web Consortium**, abreviado W3C, es un consorcio internacional creado por **Tim Berners-Lee**¹ que produce recomendaciones para la World Wide Web.



¹Tim Berners-Lee es el creador de el lenguaje HTML, el protocolo HTTP y el sistema URL

¿Qué son los estándares?

La W3C crea y supervisa el desarrollo de tecnologías Web, incluyendo XML, HTML y sus distintas aplicaciones.

¿Qué son los estándares?

La W3C crea y supervisa el desarrollo de tecnologías Web, incluyendo XML, HTML y sus distintas aplicaciones.

También controla problemas de más alto nivel como la accesibilidad de los contenidos al mayor número posible de dispositivos y usuarios.

¿Qué son los estándares?

La W3C crea y supervisa el desarrollo de tecnologías Web, incluyendo XML, HTML y sus distintas aplicaciones.

También controla problemas de más alto nivel como la accesibilidad de los contenidos al mayor número posible de dispositivos y usuarios.

El W3C no es un cuerpo oficial de estándares, es un esfuerzo en común por parte de los expertos en materias relacionadas con la Web por poner **orden** en el desarrollo de las tecnologías Web.

Otros Cuerpos de Estándares que afectan la Web

- ▶ ISO (International Organization for Standardization.)
- ▶ IETF (Internet Engineering Task Force)
- ▶ Ecma International
- ▶ Unicode Consortium
- ▶ ANSI

Las ventajas de los estándares

Se espera que los navegadores se adherirán llenos de fe y fidelidad a las recomendaciones de la W3C.

- ▶ Accesibilidad
- ▶ Comptatibilidad proactiva
- ▶ Desarrollo más rápido y sencillo
- ▶ Descarga y muestra en pantallas más rápidas.

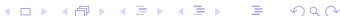
Herramientas para desarrollar apegados a los estándares

Existen herramientas que nos ayudan a escribir nuestras aplicaciones más apegadas a los estándares.

Firefox

- ▶ Web Developer ²
- ▶ HTML Validator ³

²<https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/web-developer/>

³<http://users.skynet.be/mgueury/mozilla/> 

- ▶ Instalar el validador local de la W3C para HTML/XHTML ⁴
- ▶ Instalar el validador local de la W3C para CSS ⁵

⁴aptitude install w3c-markup-validator

⁵<http://jigsaw.w3.org/css-validator/DOWNLOAD.html>

Instalar el validador de HTML

Podemos instalar el validador de la W3C para HTML en un sistema Debian Lenny/Squeeze utilizando el siguiente comando:

```
# aptitude install w3c-markup-validador
```

Instalar las dependencias del validador de CSS

Podemos instalar el validador de la W3C para CSS en un sistema Debian Lenny/Squeeze utilizando los siguientes comandos:

```
# aptitude install sun-java6-jdk
# aptitude install ant
# aptitude install tomcat5.5 tomcat5.5-admin tomcat5.5-webapps
# aptitude install cvs
```

Instalar el validador de CSS

```
# cd /usr/src
# export CVSROOT=:pserver:anonymous@dev.w3.org:/sources/public
# cvs login
  password: anonymous
# export CVSROOT=:pserver:anonymous@dev.w3.org:/sources/public
# cvs checkout 2002/css-validator
# cd 2002/css-validator
# wget http://www.covetel.com.ve/conf/build.xml
# ant war
# cp css-validator.war /var/lib/tomcat5.5/webapps
```

TOMCAT5_SECURITY=NO en el archivo /etc/default/tomcat5.5

```
# /etc/init.d/tomcat5.5 restart
```


Preguntas

Siempre puede enviar sus preguntas y hacer seguimiento del curso a la dirección de correo **cursos@covetel.com.ve**