

Estándares web

Introducción

Los estándares web son un conjunto de recomendaciones dadas por el World Wide Web Consortium (W3C) y otras organizaciones internacionales acerca de cómo desarrollar e interpretar los sitios web.

El objetivo es que los sitios desarrollados cumpliéndolos funcionen mejor para la mayor cantidad de usuarios siendo accesibles a más personas, que funcionen en cualquier dispositivo de acceso a Internet y asegurar su vigencia en un futuro brindando la posibilidad de realizar mejoras sobre ellos de forma simple y con costos reducidos.

Beneficios de los sitios que cumplen con los estándares

Portabilidad y Extensión

Cuando se usan métodos de desarrollo basado en tecnología propietaria se corre el riesgo de que el sitio web se vuelva obsoleto a corto plazo. Un sitio basado en estándares web es más fácil de mantener y actualizar ya que el código es más simple, de esta forma se elimina la dependencia de un solo desarrollador.

El hecho de trabajar con código relativamente simple, a través del uso de XHTML, y de separar los contenidos del diseño mediante el uso de CSS, permite lograr que los cambios menores o globales tanto de diseño como de contenido sean infinitamente más sencillos y rápidos, logrando para ello un menor consumo de recursos y una menor inversión.

Compatibilidad

XHTML es una aplicación de XML, por lo que el contenido puede ser procesado de muchas formas, permitiendo la creación de sitios extensibles.

Un sitio basado en estándares web es compatible con todos los navegadores actuales, y lo será con versiones futuras. Funcionará tan bien en un PC, un navegador aural y un teléfono móvil.

El uso de estándares es el mejor medio para alcanzar una representación única y universal en todos los navegadores y dispositivos que respeten el estándar propuesto en que nos hayamos basado.

Posicionamiento Web

Los documentos basados en XHTML válido son más relevantes para los motores de búsqueda, contienen mayor información y menos código, por lo que *un sitio basado en estándares web tendrá un mejor posicionamiento en los buscadores.*

Una de las causas de ello es el empleo de los elementos semánticos a los que nos obligan dichas normas, los cuales sirven para dotar de importancia a determinadas partes de nuestros contenidos

Tamaño del sitio

Los documentos que separan apariencia de contenido usan menos código, utilizando hojas de estilo se puede conseguir efectos que antes requerían el uso de Javascript e imágenes. De este *modo los sitios basados en estándares utilizan menos ancho de banda y se muestran más rápido* a los usuarios, mejorando dramáticamente la experiencia de estos y utilizando los recursos del servidor de forma eficiente lo cual puede traducirse en un ahorro de costos de infraestructura.

Accesibilidad

Un *sitio basado en estándares web es más accesible*, permitiendo a personas con discapacidades entender su contenido mediante programas de asistencia los cuales se basan en los estándares.

Conclusiones

El uso de estándares web y la separación entre estructura y presentación ofrece múltiples beneficios para el presente y el futuro.

Presente: Acceso a una mayor audiencia, menor costo de producción, compatibilidad en varios dispositivos, mejor posicionamiento en los buscadores, cumplir con los requerimientos de accesibilidad.

Futuro: Reducir costos de mantenimiento, independencia ya que nuestro desarrollo no depende de tecnologías propietarias, flexibilidad para los cambios de presentación, alcance a futuras tecnologías que utilicen XML.