

Diseño de sitios web

Ventajas HTML5

Estandarización y reestructuración de las etiquetas

El antiguo estándar HTML comenzó a incluir distintas etiquetas para que los sitios webs trabajasen como requerían los programadores. Sin embargo, cada navegador reconocía distintas etiquetas, generando cierta confusión y dudas sobre si era recomendable trabajar con ellas, o existiría la posibilidad de poder incluir todas, en algunos casos esto suponía un mayor tiempo de carga y más errores de depuración. Las posibilidades del desarrollo web con HTML5 acaban con este problema.

Etiquetas más simples

Los motores de búsqueda intentan ofrecer los resultados más acordes a la intención de búsqueda del usuario cuando este introduce el término de búsqueda, y lo hacen en gran medida gracias a sus algoritmos que identifican las etiquetas del lenguaje relacionadas con esas búsquedas semánticas, es decir, dentro del contexto de aquello que se busca.

Diseño adaptativo

El lenguaje de marcado HTML5 tiene mayor predisposición para el diseño web adaptativo o responsive design, aquel que adapta el diseño de un sitio web a cualquier pantalla.

Menor tiempo de carga

El desarrollo web con HTML5 mejora la velocidad de carga de las páginas web, a la par que ha incluye nuevas funcionalidades para los programadores. El hecho de que la estructura de la página web se divida en secciones contribuye a que el navegador identifique y renderize por separado y de forma organizada cada una de ellas. La estructura que va desde el encabezado hasta el pie de página del sitio.

Con HTML5 se puede hasta dibujar

Una de las novedades más impactantes del HTML5 fue la posibilidad de dibujar en un sitio web a través de una nueva etiqueta, se trata de canvas, que define un cuadro para interactuar con el sitio web similar a la del programa Paint de Windows.

Trabajo sin Internet

El nuevo estándar de HTML traía otra novedad muy potente. La posibilidad de trabajar con aplicaciones que no requerían de un servidor para funcionar. De esta manera, se pueden desarrollar aplicaciones de escritorio con el lenguaje, o se puede hacer lo propio con los sitios webs fuera del servidor en línea.

Localización del usuario

Es posible personalizar un sitio web para ofrecer contenido en función del idioma o la localización del usuario. Esto se ha utilizado para limitar, también, los servicios de emisión de las televisiones en línea.

Referencias

- Tomado de: Ingenio Virtual. <https://www.ingeniovirtual.com/ventajas-y-posibilidades-del-desarrollo-web-con-html5/>