

### Por qué utilizar HTML, ventajas y desventajas

La gran principal ventaja de utilizar HTML5 es que el documento final puede ser accedido desde ordenadores, tabletas o móviles. Incluso al cambiar de dispositivos se puede acceder a la aplicación o documento desde su URL, cosa que en una aplicación móvil no es posible.

Entre sus ventajas se encuentra el hecho de que es gratuito. Para programar en HTML5 basta con tener acceso a un bloc de notas, poder guardar el documento y tener un navegador web para visualizar el contenido generado. Lamentablemente esto es no recomendable ya que se haría más difícil el proceso de desarrollo, pero tampoco es necesario un software costoso ya que Notepad++ ofrece las funciones básicas como diferenciación por color entre etiquetas y contenido.

Gracias al uso de las etiquetas, podemos generar un código más ordenado, permitiendo que el desarrollador pueda trabajar de manera más efectiva y detectar errores más rápidamente.

Además, todos los navegadores modernos soportan HTML5, por lo que, sin importar el navegador utilizado por los usuarios, el contenido se puede visualizar correctamente. El único inconveniente surgiría si el usuario utilizase un navegador antiguo que no soporte HTML5.

Otra adición de HTML5 es el almacenamiento local, que como se define a sí mismo, es “mejor que las cookies” al no transferir información al servidor, lo que aumenta la seguridad de esta. Además, el almacenamiento en caché permite que esta información persista incluso luego de cerrar el navegador. Por último, al funcionar del lado del cliente, esta información se mantiene a salvo incluso luego de borrar las cookies.

Para finalizar, la ventaja más importante y útil es su diseño adaptativo. Cada página realizada en HTML5 que se ve desde ordenadores, puede adaptarse a otros tipos de dispositivos. Esto puede hacerse desde el mismo documento o gracias a la utilización de frameworks.