Ventajas hoja estilo css3

* Control más preciso que el existente sobre la presentación, fuentes, colores, fondos y otros efectos tipográficos.
* Un modo de mejorar la apariencia y formatear un gran número de páginas con tan sólo modificar un documento
* .Compatibilidad frente a los navegadores y las plataformas.
* Menos y más claro código, páginas más pequeñas y descargas más rápidas
* Permiten separar el contenido de un documento de su aspecto o presentación, lo que permite tener documentos mejor estructurados y limpios.
* Pueden aplicarse a un documento entero, a una parte o simplemente a una etiqueta concreta.
* Permiten modificar la presentación de un documento HTML sin tocar su código.
* Permite detallar cómo se va a mostrar la información dependiendo del dispositivo.

NovedadesHTML5:

* Elementos multimedia:<audio><video>
* elementos semánticos:<header><nav><article><section><aside><footer>
* elementos gráficos javascript:<canvas>
* gráficos vectoriales<svg>
* formulas matematica<math>
* programas informáticos:<embed>
* atributos formularios:email, number, date, time, range o calendar.

NovedadesCSS3:

* Flexbox y Grid
* media queries
* selectores atributos
  + a[href^="https"]empieza por
  + a[href$=".pdf"]termina por
  + a[href$=".pdf"]contiene

XHTML:

* Adaptación de HTML en XML: normas mas estrictas, hereda la rigidez de XML
* Se Puede procesar por cualquier programa informático

**Sintaxis** (comparada con HTML):

* Se necesita escribir una declaración DOCTYPE en el inicio del documento XHTML.
* El atributo xmlns en <html> es obligatorio
* Etiquetas y atributos deben ir en minúscula (XML es sensible a mayúsculas y minúsculas).
* Todos los atributos deben tener obligatoriamente un valor y deben ir entre comillas.
* Todas las etiquetas deben estar cerradas correctamente.
* Todas las etiquetas deben estar anidadas correctamente.
* El atributo “id” sustituye al atributo “name”