

Servicios

Conceptos, información y diversos aspectos que se necesitan para el desarrollo de diseños de sitios web

Web: medio cómodo y elegante, basado en multimedia e hipertexto, para publicar información en la red. Inicial y básicamente se compone del protocolo http y del lenguaje html

HTML5: es un lenguaje markup (de hecho, las siglas de HTML significan Hyper Text Markup Language) usado para estructurar y presentar el contenido para la web

CSS: es un lenguaje utilizado en la presentación de documentos HTML. Un documento HTML viene siendo coloquialmente “una página web”. Entonces podemos decir que el lenguaje CSS sirve para organizar la presentación y aspecto de una página web.

Creación pagina web

Desde que emergió la World Wide Web a principio de los años 1990, el HTML ha evolucionado hasta convertirse en un lenguaje de marcación relativamente eficiente, el cual, cuando está respaldado por sus compañeros cercanos JavaScript y CSS, puede utilizarse para crear sitios Web y aplicaciones interactivos y visualmente sorprendentes.

Imágenes para páginas web

Formato	Características	¿Recomendado?
PNG ➡	Soporta transparencia. Compresión sin pérdidas. Imágenes «lisas».	Sí
JPG ➡	Compresión con pérdidas. Ideal para imágenes con texturas.	Sí
SVG ➡	Formato vectorial. Ideal para imágenes escalables.	Sí
GIF ➡	Formato para imágenes pequeñas y animadas.	Sí
WEBP ➡	Alternativa libre de Google al JPEG. Soporta transparencias.	No, poco soporte ➡
JPEG2000 ➡	Evolución del JPEG.	No, poco soporte ➡
JPEG-XR ➡	Alternativa libre de Microsoft al JPEG.	No, poco soporte ➡
APNG ➡	Alternativa libre a GIF. Compatible con PNG. Soporta animaciones.	No, poco soporte ➡

Fuente: Manuel Alejandro Nieto, etiquetas HTML de imágenes

<https://lenguajehtml.com/p/html/multimedia/etiquetas-html-de-imagenes>

A la hora de crear páginas web podemos recrearlas como queramos, insertando imágenes, sonidos, entre muchas otras, que hagan la pagina mas agradable a la vista del usuario.

Imágenes JPG

Usando este formato pueden almacenarse imágenes de hasta 24 bits de color. Es recomendable para para fotografías o imágenes con degradados. Cualquier programa editor de gráficos permite guardar una imagen en este formato con diferentes grados de compresión. Si queremos imágenes de alta calidad debemos soportar archivos de tamaños elevados.

Imágenes GIF

Este otro formato se usa para imágenes con hasta 256 colores (8 bits de color). Frente a esta limitación nos ofrece la posibilidad de definir zonas transparentes y además existe una variante que permite imágenes animadas, muy útil para llamar la atención sobre algo en concreto como puedan ser las novedades de nuestro sitio o un anuncio de algún servicio. Pero conviene no abusar de las animaciones, son archivos muy grandes y pueden llegar a resultar pesados.

Imágenes PNG

El formato PNG es el gran desconocido de internet, pese a su magnífico comportamiento. Realmente existen varios formatos PNG: PNG8, que almacena imágenes de hasta 256 colores, PNG24 para imágenes de 24 bits y PNG32 para imágenes de 32 bits. Permite transparencias como los GIF y transparencia graduada (colores cuya opacidad van desde el 0% hasta el 100%), aunque los exploradores no aprovechan esta utilísima propiedad

Videos para páginas web

En la actualidad encontramos Infinidad de formatos de vídeos, dependiendo de la calidad que se necesite, el vídeo será exportado de una manera o de otra

Formatos de videos soportados en html5

Formato	Codec utilizado	Características	¿Recomendado?
MP4 ↗	x264 ↗ , DivX H264 ↗	Alta calidad. Codec x264 libre.	Sí, buen soporte ↗
WebM ↗	VP8, VP9	Alternativa libre a MP4 de Google.	Sí, soporte medio ↗
Ogv ↗	Theora ↗	Alternativa libre a MP4.	Sí, soporte medio ↗
MKV	Matroska ↗	Buena compresión. Potente.	No, alto consumo CPU
AVI	XviD ↗ , DivX 3/5 ↗	Menor compresión que MP4.	No
HEVC	x265 ↗ , DivX HEVC ↗	Futura evolución de MP4.	No, en desarrollo aún.

Fuente: Manuel Alejandro Nieto, etiquetas HTML de video

<https://lenguajehtml.com/p/html/multimedia/etiquetas-html-de-video#formatos-de-video-soportados>

Otros formatos como MOV, FLV, 3GP, MPG, RMVB o ASF (WMV) no se recomiendan para la utilización en web.

Fuentes:

Laura chuburo, formatos de imagen enero 2017 Recuperado de:

<http://www.laurachuburu.com.ar/tutoriales/formatos-de-imagen-para-web.php>

Nelson Rodriguez, usando audio y video con html. Recuperado de:

https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Usando_audio_y_video_con_HTML5