

0. INTRODUCCIÓN

La técnica denominada **Streaming** es la posibilidad de reproducir contenidos multimedia directamente desde un servidor web sin necesidad de descargar los archivos a nuestro ordenador. El inconveniente de los servicios streaming está en las tarifas que cobran las empresas que a ello se dedican... tarifas muy alejadas de cualquier presupuesto doméstico, y que crecen de forma proporcional a nuestro número de oyentes.

Otra opción a considerar fueron los servicios tipo Live365.com, o los plug-in para Winamp de Nullsoft. La cosa parecía prometer: todos hemos escuchado la radio vía Winamp de algún amigo que nos ponía su música favorita o sus propios programas radiofónicos "made at home". Sin embargo, pronto se percataron de la cruda realidad de unas conexiones a Internet que les obligaban a emitir a una calidad muy baja y que permitían un limitadísimo número de oyentes simultáneos.

Y por último una tercera vía, pero, eso sí, a años luz ya de las anteriores... Consistía en crear lo que hoy en día se conoce como un podcast, es decir, un listado de programas radiofónicos pregrabados y subidos a una web. Sin embargo esta no era una solución eficaz para su web de música, que ya contaba con listados de los MP3s de sus artistas... Eso sin hablar de que este proceder se alejaba enormemente del concepto mismo de radio on-line.

En definitiva, tras dar vueltas y más vueltas al asunto, el problema continuaba vigente al igual que la desesperación de estas personas. Y fue aquí donde entró en escena Dreamed Arts, un equipo español de diseñadores y programadores especializados en webs y aplicaciones multimedia que, planteándose el problema como un reto, no tardaron en ofrecer la solución: una pequeña aplicación Flash que, subida a la web, permitía reproducir archivos MP3 bajo unas condiciones óptimas de "aleatoriedad controlada". Tal control se basaba en un índice configurable (índice de anti-repeticiones, con valores posibles entre 0 y 1) que le decía a la aplicación cuándo podía repetir un MP3 que ya hubiese sido reproducido.



1. PROGRAMAS NECESARIOS

El sistema de radio propio está basado en una pequeña aplicación Flash gratuita llamada VDS Radio de Dreamed Arts (Virtual Disc-jockey System Radio).

2. METODOLOGÍA

- Configurar los archivos MP3 que estarán alojados en nuestra radio.
- Logotipo y skin o piel de nuestro reproductor.
- Sintonía de bienvenida.
- Lista de reproducción de archivos (alojados en una carpeta de nuestro servidor).

e) Reproducción de forma aleatoria, siguiendo un orden establecido por nosotros.

3. PUBLICACIÓN DE LA PÁGINA WEB EN INTERNET.

Debemos subir los archivos que forman parte de la aplicación a nuestra página web e insertar el archivo *swf* principal. Esta configuración que tenemos que realizar se hace con el bloc de notas sobre varios archivos *xml*. Una vez terminado el diseño y edición de nuestra propia página web, deberemos publicarla en Internet, siguiendo los siguientes pasos:

a) Conseguir un **hosting**: servicio de alojamiento de páginas web que ofrecen empresas de servidores web.

b) Disponer del espacio necesario para almacenar nuestros archivos.

c) El proveedor de servicios de internet nos dará los siguientes datos: dirección FTP del servidor, nombre de usuario y una contraseña, que no deberemos dar a conocer a nadie para evitar que algún intruso entre en nuestro sitio web y publique contenidos sin nuestra autorización.

d) Programa de transferencia de archivos **FTP** (*File Transfer Protocol* o *protocolo de transferencia de archivos*).

e) Orden de transferencia de los archivos de nuestro ordenador hasta un servidor FTP remoto.

3. GLOSARIO DE TÉRMINOS: explica el significado de los términos que aparecen en cursiva y en negrita en este documento.

4. DIRECCIONES DE INTERÉS: <http://www.mygnet.net/articulos/disenoweb/424/>;
<http://www.siliconvega.com/dream/vds/>;
<http://www.rubenologia.net/noticia.php?id=96>; <http://www.softonic.com/>;
<http://www.iespana.es/>; <http://www.tripod.lycos.es/>; <http://filezilla-project.org>

5. SEGURIDAD EN INTERNET: No facilites, en Internet, tus datos personales o económicos sin la debida seguridad. tampoco conciertes citas vía Internet con personas a las que no conoces. No facilites tu dirección, ni tu número de teléfono, ni tampoco tu foto. No todos los lugares de chat a través de la red son apropiados para personas adolescentes, aún cuando éstos se anuncien como especiales para adolescentes; No envíes datos de tu tarjeta de crédito o detalles de tu banco a personas desconocidas, o de las que no hayas comprobado previamente su identidad. Alguien podría utilizar los datos para robarte. No facilites tu contraseña a nadie, podrían hacerse pasar por ti; Si tienes conexión permanente a Internet, es muy aconsejable instalar un cortafuegos para evitar que puedan acceder a tu equipo sin tu consentimiento. Cuidado con los virus, instala un buen antivirus y asegúrate que está actualizado. Si no sabes cómo te puedes proteger, infórmate bien con alguien de confianza.



CREA TU PROPIA RADIO ON LINE

(Competencias básicas: Tratamiento de la información y competencia digital; Cultural y artística)

