



Didacting

VIRTUAL SCHOOL SERVICES

Empresa especializada en software para centros educativos.

Plataforma de Clases Virtuales

Sistema de video conferencia para escuelas y centros de
Educación Musical

2014



En 2000 nació la Virtual Drummer School, creada por el prestigioso músico Salvador Niebla con la intención de facilitar información y educación a través de la red. Han sido más de 14 años de trabajo en el desarrollo de webs como *Flamencos por el Mundo+* y en 2011 nuestra última producción conjuntamente con la empresa 3Data especializada en video-chats, en la web de *Profesores de Música Online+*. Durante todos estos años nuestro equipo de programación ha estado creando nuevas herramientas interactivas especializadas en la educación y comunicación online únicas en el mundo.

De la experiencia obtenida durante estos años en el desarrollo de más de 15 webs, nació Didacting. Esta empresa nos permite afrontar estos retos con la máxima seguridad para obtener plataformas digitales de gran calidad, además de una gran usabilidad para cualquier usuario sea cual sea su edad o sus conocimientos de informática.

Queremos ofrecer toda nuestra experiencia a las escuelas y centros de educación para desarrollar una web de contenido educativo, para que tus profesores puedan realizar clases privadas, en grupo o realizar máster clases para todo tipo de público. Como es sabida la introducción de elementos interactivos en la comunicación tiene efectos muy positivos para los asistentes al evento, dada la relación de éstos con el centro de emisión.

Partiendo de la situación económica de nuestro país y de la dificultad para realizar un proyecto tan ambicioso como este, queremos ofrecer una propuesta realista que nos permita desarrollar sistemas complejos de gran calidad y con un presupuesto muy ajustado, tanto en el desarrollo como en el mantenimiento y sostenibilidad del mismo.

Nuestra idea es crear una plataforma tipo *Escuela Virtual Online+*, tan completo e innovador que refuerce su prestigio y que a la vez, abra nuevos caminos para obtener más ingresos económicos en su centro educativo
Que ofrece nuestro sistema:

1 *Clases privadas (1 profesor - 1 alumno).*

2 *Clases en grupo (para clases de instrumento, teoría, armonía, historia, etc.).*

3 *Master Clases (con profesores del centro o con nuestros profesores).*

4 - *Presentación de trabajos discográficos, literarios del centro.*

5 - *Biblioteca con los archivos grabados de las clases impartidas.*

6 - *Área de Noticias con video, texto y fotos.*



Un sistema para todo tipo de receptores tecnológicos:

En la actualidad una plataforma de estas características debe aceptar cualquier tipo de receptor. De ahí que nuestra propuesta se basa en un sistema abierto donde el usuario decide con que receptor quiere acceder a la plataforma, garantizando siempre un servicio con la máxima calidad de imagen, dependiendo como es lógico de la calidad del aparato y del ancho de banda contratado por el usuario.

Ordenadores, Ipads o móviles:



Android compatible:

Cualquier dispositivo con el sistema Android + Flash player será capaz de visualizar nuestra plataforma. Como es lógico, para una reproducción fluida se recomienda un Smartphone o Tablet de última generación con una CPU potente. Esto también requerirá que los video sean comprimidos de una forma específica para su máxima calidad y peso.

También creemos conveniente que el sistema tenga un sistema opcional HTML5, que sea capaz de reproducir vídeos a través de un reproductor (H264). En caso de que no se detecte un plugin de Flash. Nuestra web dispondrá de un sistema para asegurar que que Smartphones que no tengan ese plugin puedan visualizar nuestras emisiones.



La prestigiosa empresa de análisis Melcrum Publishing Ltd. condujo una encuesta en las grandes compañías del Reino Unido, Norte América y Europa, en la cual se encontró que los beneficios más visibles para una plataforma digital son:

Mejor comunicación externa	90%
Mejoramiento de procesos	80%
Difusión de noticias	72%
Mejoramiento de la Eficacia	65%
Reducción de burocracia	65%
No-duplicación de esfuerzos	62%
Difusión de información en tiempo-real	75%

Consultants Advisory (www.consultants-advisory.com) encuestó a grandes compañías europeas que ya habían implementado sistemas de administración de contenidos en plataformas digitales. En dicha encuesta se comprobó cuales eran las principales motivaciones y qué resultados habían obtenido al implantar estos sistemas informáticos. Los datos aportados son de gran interés y los hemos tenido en cuenta a la hora de realizar este proyecto:

Mejor acceso a los usuarios	76%
Posibilidad de reutilizar información	74%
Compartir conocimiento	72%
Procesos más eficaces	72%
Facilidad de mantener los contenidos actualizados	65%
Reducción de costes	46%
Mejora de la cultura corporativa	43%



Nuestro proyecto contara con una pagina principal %Home+y en la cual el alumno podrá encontrar iconos muy visuales de las diversas áreas y un fácil acceso a las diferentes áreas que están representadas en su centro



Recuerde que nuestra plataforma permitirá que la imagen de la web este con su logo, color etcõ

La Home (pagina principal) tendrá las siguientes áreas:

Registro: Área donde cualquier visitante puede registrarse gratuitamente.

Detección de Usuario: Para acceder a las aulas el alumno debe de estar registrado, de esta manera el centro siempre tendrá un control de las clases virtuales. Si el usuario ya está registrado, la web lo detecta para que no necesite registrarse mas y le facilite el acceso a la web.

Elección de idioma: Castellano + idioma regional + (Inglés opcional)

Home: Pagina principal con su imagen institucional. Nuestro sistema le permitirá dotar nuestro sistema con su logo, color etcõ Como una marca %Blanca+

Nuestros Profesores: Presentación de los profesores de la entidad con texto, fotos y video.

Programas de Master Clases o Cursos: Información de Clases y de los programas organizados.

Buscador: Herramienta de búsqueda para localizar cualquier archivo en la web.

Noticias: Información sobre actividades del centro y de la plataforma.

Videoteca: Sistema de administración de vídeos (VMS) será el archivo de todo lo grabado en las clases y que el alumno puede ver.

Área de contacto: Dirección, teléfonos, mapa, emailsõ etc.õ



Estas áreas estarán abiertas al público como herramienta publicitaria de la escuela, tenemos varios ejemplos de diseño que pueden ser: CSS, Mixta CSS-Flash, Flash..



Tipo de perfiles: La web es de uso global para visitantes, alumnos, profesores y el personal de control de la web. Por motivos de seguridad cada perfil estará dotado con diversas opciones según las necesidades de cada usuario.



Perfil 1: *Personal de control:* Este usuario puede acceder a todas las áreas y cambiar o introducir materias en el backoffice con herramientas diseñadas por la VSS de fácil y rápido manejo.



Perfil 2: *Alumno:* El alumno puede acceder a lo contratado en el centro: Clases, Master Clases, eventos etc..



Perfil 3: *Visitante:* Este solo puede acceder a las áreas seleccionadas por el Personal de Control.



Sistemas de Pago: Como es lógico, la web estará abierta de forma gratuita para que los visitantes puedan ver de una manera parcial que es lo que ofrece esta plataforma y esto les atraiga lo suficiente como para que quieran registrarse.

Nuestra propuesta dispone de un sistema de pago que selecciona a los usuarios según su perfil.

Alumno



Visitante

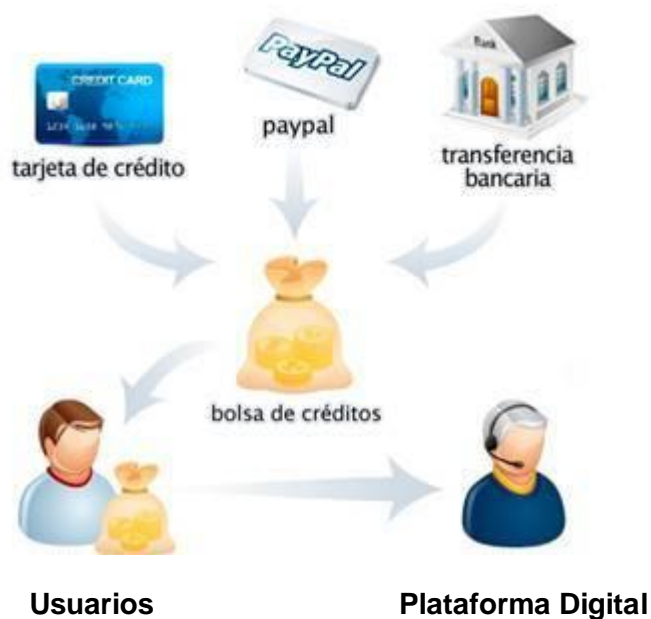


Posibles Sistemas de pago:

1º Pago directo al centro: el alumno puede realizar un pago directamente al centro y el centro desde el área de control da orden para acceder a las clases o eventos contratados por el alumno.

2º Plataforma de pago VSS: Si el centro cree necesario, nosotros podemos dotar a la plataforma de un sistema de pago online. Donde el alumno puede realizar compras de paquetes de cursos, clases privadas, master clases etc. Para acceder a toda la web durante el tiempo contratado.

Los usuarios podrán pagar con los sistemas más seguros y fiables en la red.





Aulas:

Vamos a detallar como es una de las aulas de clase de la plataforma. Tanto el alumno como el profesor siempre tienen contacto visual, para poder supervisar la clase y poder guiar así las necesidades de cada alumno.

En la misma también existe un chat, para poder escribir comentarios. El alumno y el profesor, se pueden enviar archivos de sonido (MP3). Hojas de texto para partituras, o documentos que el profesor crea conveniente en la clase.

En nuestra plataforma la usabilidad (comodidad de uso) es crucial en cada área. De esta manera conseguimos un fácil manejo para cualquier usuario sin ninguna necesidad de conocimiento en el mundo de la informática.



También disponemos de un sistema de análisis automático de la webcam, micrófono y auriculares, tanto para el profesor como para el alumno al entrar por primera vez en el aula. Para que puedan dar las clases con las máximas garantías posibles.





Coste de la Plataforma:

Se realizó un estudio de mercado, en 27 ciudades de nuestro país, contactando con las escuelas para saber sus necesidades y su interés en utilizar estas plataformas. Viendo el gran interés por las mismas, hemos estado analizando ofertas de este tipo de webs que hay fuera de nuestro país.

Hemos optado por un sistema cerrado donde la escuela no debe preocuparse ni de la transferencia de información, ni del servidor, ni del diseño, ni de las actualizaciones de la web. Todo esto va a nuestro cargo.

Nuestra idea es que sea una buena herramienta, muy fiable para las escuelas y con un coste mensual de muy bajo precio, que se adapta según las necesidades de cada centro.

Licencias propuestas:

Plan Básico		Máximo 250 clases de 45 minutos al mes	Transferencia 100 GB
Profesores ilimitados		Coste por Mes	Coste por Año (*)
50 Alumnos		200 "	1.920 "

Plan Medio		Máximo 600 clases de 45 minutos al mes	Transferencia 200 GB
Profesores ilimitados		Coste por Mes	Coste por Año (*)
100 Alumnos		380 "	3.648 "

Plan Pro		Máximo 1400 clases de 45 minutos al mes	Transferencia 400 GB
Profesores ilimitados		Coste por Mes	Coste por Año (*)
300 alumnos		800 "	7.680 "

(*) Se ha realizado un descuento del 20% en el pago anual.

En caso de que el centro se exceda de la cantidad de transferencia contratada. El exceso de transferencia se facturará a 0,90" / por GB.

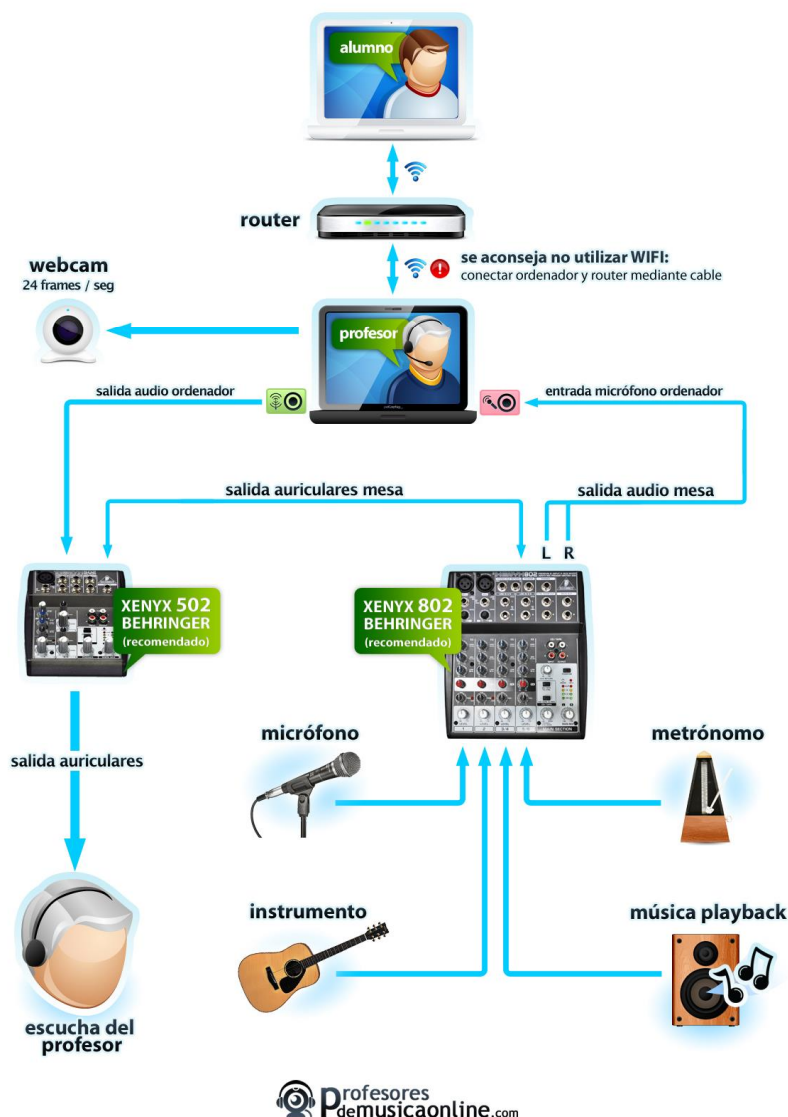
En cada licencia hemos previsto una cantidad de GB, por encima de lo necesario para ir con cierta holgura.



Que necesita la escuela?:

Para ofrecer este tipo de clases virtuales el centro y los profesores deben tener una conexión a internet con un mínimo de 2 Mb de ancho de banda de subida y que la conexión sea con cable hasta el ordenador, es mejor huir del sistema de Wifi, ya que este sistema es muy inestable y eso va en perjuicio de la calidad de la imagen y de la comunicación.

Esquema de emisión para las clases



Hemos elegido el sistema más económico para la transmisión de las clases con una gran fiabilidad. El coste de las dos mesas de mezcla, webcam y auriculares con micro sin el ordenador ronda los 140 euros.



Contacto:

Jordi Escrichs
Comercial
telef: 933031540
email: jordi.escrichs@3data.net

Sergi Ventosa
Soporte Técnico
telef: 933031540
email: sergi.ventosa@3data.net

Salvador Niebla
Director
Email: salvadorniebla@virtualdrummerschool.com