

e-Learning sin límites™

Innovación Escalable

para Educación Colaborativa



.LRN es un LMS completo de código abierto que cuenta con un sofisticado sistema de portales que integra herramientas para administrar cursos, contenidos y herramientas de colaboración.

En Viaro Networks creemos en un *e-learning sin límites* al utilizar .LRN porque provee:

- » Innovación Constante
- » Aplicaciones Colaborativas
- » Tecnología Robusta, Flexible, Escalable
- » Enterprise Class Software
- » Soporte Profesional con Viaro Networks
- » Sin Costo por Usuario
- » Libertad Total



Sistema de Portales

Los portales mejoran la interacción entre los usuarios y el sistema, al poder tener vistas de la información agregada en un solo lugar, en conjunto con la capacidad para cada usuario de tener su propio portal de trabajo y de ahí partir hacia sus clases. Los portales proveen una total personalización utilizando bloques de información y plantillas (templates).

Grupos, Clases y Comunidades

El núcleo de .LRN son las comunidades, en donde todo es un grupo o comunidad, ya sea una clase, un sub-grupo en una clase o bien una comunidad de interés particular.

Colaboración

La esencia de .LRN está en la colaboración, todas las aplicaciones están centradas en la colaboración y comunicación efectiva, proveyendo formas intuitivas, dirigidas o espontáneas para interactuar entre los participantes del proceso educativo.

Estándares y Especificaciones Internacionales

.LRN cuenta con soporte a diversos estándares como: IMS-CP, IMS-MD, IMS-QTI, IMS-LD, IMS Enterprise, SCORM, obteniendo de esta forma un fácil camino hacia la interoperabilidad de sistemas.

Contenidos, E-commerce, otros...

Existen una serie de herramientas que proveen diversas funcionalidades para administrar el contenido, cursos y sus versiones, en conjunto con un catálogo de cursos y herramientas de comercio electrónico proveen una plataforma para crear los mas diversos escenarios para la educación en línea del mercado actual.

Innovación constante en el mundo del aprendizaje

Poder contar con una plataforma flexible y escalable, modular y sólida ha permitido una innovación constante en .LRN. Esto en conjunto con una comunidad científica, académica y empresarial que trabaja continuamente en el mejoramiento de la plataforma.

Recientes Innovaciones en .LRN:

IMS Learning Design (IMS-LD)

La especificación IMS Learning Design (Diseño de Aprendizaje) soporta un amplio rango de pedagogías para el aprendizaje en línea. En vez de intentar capturar los aspectos específicos de muchas pedagogías, hace esto proveyendo un lenguaje genérico y flexible. Este lenguaje está diseñado para permitir expresar diferentes pedagogías. Esta solución tiene la ventaja de que un solo grupo de diseño de aprendizaje y herramientas tiene que ser implementado para poder soportar el amplio rango de pedagogías deseadas.

.LRN posee un player que soporta IMS-LD en los niveles A, B y C. Contiene una interfaz para importar un curso en formato IMS-LD y luego desplegarlo en la plataforma, incluyendo la integración de herramientas como foros, almacenaje de documentos, cuestionarios y objetos de aprendizaje.

IMS-LD ha sido realizado por el Gradient Lab de la Universidad Carlos III de Madrid (UC3M).

Accesibilidad

Accesibilidad Web significa que las personas con diversidad funcional o en contextos donde la interacción con la Web está limitada pueden utilizar la Web según sus preferencias de interacción, y puedan percibir, entender, navegar, interactuar y contribuir a la Web.

.LRN cumple el nivel AA de la WCAG 1.0 (versión en vigor) definida por la Web Accessibility Initiative (WAI) del W3C. También se ha validado con la sección 508 de US.

Beneficios:

- Accesibilidad para todos, navegación por voz o teclado, en modo texto, etc.
- Ofrece mayor usabilidad de todos los servicios y facilidades para la adaptación en función de las necesidades del usuario.
- Facilita el uso de las ayudas técnicas que necesitan los estudiantes con diversidad funcional (líneas Braille, magnificadores de pantalla, pantallas táctiles de gráficos, etc.) así como la integración de lenguaje de signos, subtítulos y soporte a símbolos.
- Dispositivos Móviles: Permite un mejor acceso desde dispositivos móviles, como PDA y teléfonos móviles.
- Cumplimiento con la Ley: existen en diversos países normativas y leyes vigentes o que están por entrar en vigencia en cuanto a la accesibilidad de los sitios web, esto incluye el uso de LMS, tomar en cuenta un LMS accesible es una decisión importante para la implementación del mismo.

La accesibilidad ha sido liderada por el grupo aDeNu (Adaptación Dinámica de sistemas de Educación oN-line basada en el modelado del Usuario) de la Universidad Nacional de Educación a Distancia de España (UNED).

Primer LMS a nivel mundial en con un soporte completo de IMS Learning Design (IMS-LD).

LMS completamente Accesible, cumpliendo el nivel AA de la WCAG 1.0.

“Con la implementación de IMS-LD en .LRN, esta plataforma demuestra una vez más estar en la frontera más avanzada de la innovación en materia de e-learning. Gracias a la robusta tecnología detrás de .LRN ha sido posible llegar a la implementación del nivel C (el más alto de IMS-LD) con facilidad antes que cualquier otra plataforma de características similares, integrando esta especificación perfectamente con el resto de los servicios que soporta este LMS.”

Prof. Dr. Carlos Delgado Kloos
Director
Dep. Ingeniería Telemática
Universidad Carlos III de Madrid

“LRN is the first VLE to provide support for IMS LD, levels A, B & C.”

(quoted from IMS-LD, progress and prospects http://www.imsglobal.org/ldsummit/4.%20Dai%20Griffiths_LD-summit_08nov06_post.pdf)



Quién usa



.LRN es utilizado por comunidades de aprendizaje y de investigación, contando con más de medio millón de usuarios de empresas, educación superior, educación básica, gobierno y organizaciones sin fines de lucro.

Estas son algunas de dichas organizaciones que están utilizando .LRN para promover innovación escalable para una educación colaborativa.

- UNESCO
- AIESEC
- Pharmaceutical International Network
- Massachusetts General Hospital, U.S.A.
- Young American Business Trust, U.S.A.
- Partners Healthcare, U.S.A.
- University of Bergen, Suecia.
- UCLA Health Sciences - David Geffen School of Medicine, U.S.A.
- Harvard JFK School of Government - E-Government Executive Education Project, U.S.A.
- University of Heidelberg, Alemania.
- University of Mannheim, Alemania
- MIT Sloan School of Management, U.S.A.
- Universidad de Valencia, España
- Universidad de Educación a Distancia (UNED), España



Infraestructura



Web 2.0 y AJAX

.LRN puede integrar y utilizar características del Web 2.0, permitiendo la utilización de librerías de Ajax en cualquier lugar de la plataforma.

Templating

.LRN permite la fácil integración de templates a través de la plataforma, esto le da la flexibilidad de utilizar un tema (diseño) distinto en cada uno de los grupos o cursos creados adentro de la aplicación

Estándares Internacionales

IMS-MD, IMS-CP, SCORM, IMS-QTI, IMS-LD, IMS Enterprise.

Internacionalización (i18n)

.LRN ha sido internacionalizado para poder soportar múltiples lenguajes, dialectos y zonas horarias. Permite la flexibilidad de tener la plataforma en 20 lenguajes diferentes. Además permite agregar nuevos lenguajes adicionales por medio de una interfaz bastante simple.

Aplicaciones

Suite de aplicaciones de colaboración con un toolset flexible de gran innovación

NOTICIAS

Provee un mecanismo sencillo para la comunicación entre administradores del curso y sus miembros. Permite agregar contenido HTML y calendarizar su exposición y expiración.

FOROS

Incluye un soporte altamente confiable en la discusión de foros. Los foros pueden ser planos o multi-hilos, moderados o no moderados, abiertos, cerrados o pueden ser configurados de manera que solamente el instructor pueda crear nuevos tópicos de discusión. Los mensajes pueden ser sólo texto o HTML y pueden incluir URL's y archivos adjuntos. Cuenta con un sistema de notificaciones vía email fácilmente configurable y respuesta-vía-email.

ALMACENAMIENTO DE DOCUMENTOS

Un área de almacenamiento personal y en el ámbito de grupo permite a los usuarios el intercambio de material así como la posibilidad de comentar sobre el contenido de los mismos dentro de la plataforma. Entre otras capacidades también está el subir múltiples archivos en forma empaquetada así como también bajar múltiples archivos en forma empaquetada. Integración vía WebDAV es posible.

CALENDARIO

Los instructores pueden calendarizar eventos en el ámbito de clase como lo son lecturas, entrega de tareas, acontecimientos, fechas de clase, fijar repetición de eventos. También apoya la sincronización básica con Outlook, Palm Desktop y otros.

MENSAJES DE CORREO MASIVO

Capacidad de envío de emails masivo en formato texto y HTML y puede ser configurable para ser enviado en fechas futuras. Fácilmente configurable para ser enviado a usuarios con distintas características.

ECOMMERCE

Funcionalidad completa de comercio electrónico que integra el proceso de inscripción y pagos en línea a cursos dentro de .LRN.

CATALOGO DE CURSOS

Listado de cursos disponibles por categorías, asociados a su portal de clase, y con posible integración con ecommerce.

CONTENIDO Y OBJETOS DE APRENDIZAJE (IMS-CP/SCORM)

Permite la utilización de materiales de aprendizaje creados bajo los estándares IMS-CP y SCORM. Cuenta con una interfaz de importación, administración y un run time environment (RTE) para visualizar los materiales.

LISTA DE STAFF

Lista de personas participantes en cursos y sus roles e información de contacto.

USER TRACKING

Estadísticas completas de visitas de los usuarios a los diferentes módulos adentro del LMS.

CUESTIONARIOS – EXÁMENES – ENCUESTAS

El módulo del examen o "encuesta" proporciona una herramienta para recoger datos bastante sofisticada y completa. Existen varios tipos exámenes que se pueden realizar, así como ajustes para permitir que los usuarios corrijan o vuelvan a tomar un examen. Los resultados son fácilmente consultados a través de un sistema de informes simples que a su vez pueden ser exportados en un formato CSV para su manipulación en herramientas como Excel. Posee capacidades de ramificación lo que permite el despliegue de preguntas dependiendo de respuestas dadas en secciones anteriores. Permite la importación y exportación de cuestionarios en formato IMS-QTI.

BUZÓN DE TAREAS – EVALUACIÓN

Herramienta completa para la administración académica de un curso, que permite a estudiantes subir tareas de las asignaciones y permite a los profesores comentar y evaluar sobre las mismas. Además de darle la posibilidad a los profesores de crear tareas, categorizarlas, asignar porcentajes de evaluación, ingresar notas y crear reportes.

BLOGGER

Posibilidad de tener blogs personales y de clases o comunidades con RSS.

PREGUNTAS FRECUENTES

Interfaz simple para la compilación de recurrencias de preguntas y respuestas.

CHAT

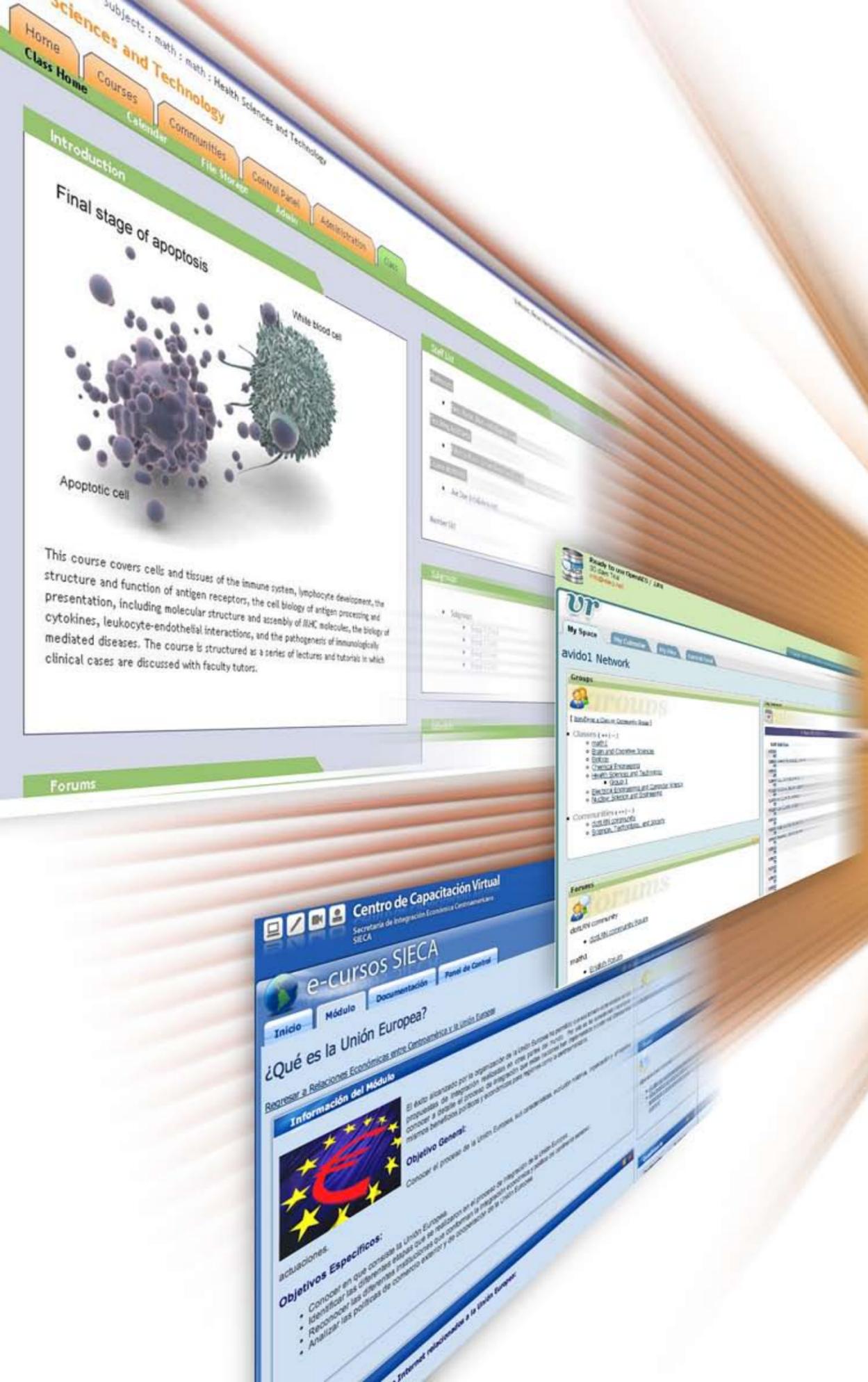
Habilita la posibilidad de interacción con usuarios conectados adentro del sistema con la posibilidad de utilizar dos interfaces (Java o Ajax).

WIKI

Wiki está basado en un editor de texto, combina aspectos de wikis (facilidad de creación de páginas), con aspectos de un sistema de administración de contenido (revisiones, reutilización de recursos, múltiples lenguajes). Permite a los usuarios hacer comentarios en las páginas, hacer tags al estilo del.icio.us y crear folksonomies. Utiliza la sintaxis de MediaWiki.

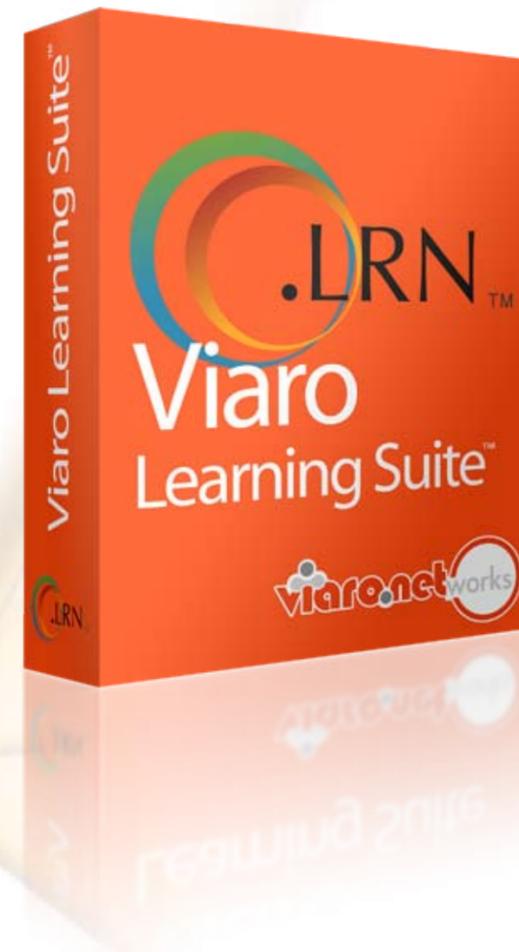
EDITOR WEB, RICH TEXT EDITOR (WYSIWYG)

Un editor amigable y fácil de usar para crear contenido en formato HTML. Está integrado a través de toda la plataforma, lo cual da la flexibilidad de ingresar texto con formato en cualquier parte del sistema.



Viario Learning Suite™

Viario Learning Suite es una distribución exclusiva de .LRN; esta certificada, probada y totalmente soportada por Viario Networks. Como resultado usted obtiene la innovación del código abierto con el soporte corporativo que necesita.



Viario Learning Suite incluye:

- Instalación y Configuración
- Personalización básica, incluyendo el diseño de su propia plantilla (template)
- Una versión estable y probada de la base de código abierto de .LRN
- Upgrades periódicos cuando las nuevas versiones estén disponibles (2 a 4 por año), totalmente probados y administrados
- Siempre con la licencia de código abierto que le permite ver y modificar el código según lo necesite
- Sin licencias de ningún tipo (número de usuarios, procesadores, etc.)
- Monitoreo Continuo y Soporte a Problemas
- Entrenamiento a Administradores
- Manuales de Usuario
- Mejoras y correcciones cuando sean necesarias
- Totalmente garantizado y respaldado por Viario Networks
- Base de datos Oracle o Postgres (para Oracle debe de obtener una licencia por separado)
- Toda la libertad que le proporciona el Código Abierto!

¿Quién necesita *Viario Learning Suite*?

Empresas y Corporaciones, ONG, Instituciones Gubernamentales o Académicas que estén interesadas en:

- Instalar, Configurar y Mantener Profesionalmente un LMS
- Hacer Outsourcing de la implementación de un LMS
- Usar un LMS de Código Abierto contando con soporte de tipo Corporativo
- Buscan la tranquilidad y paz mental para sus aplicaciones críticas

Para más detalles y precios del Viario Learning Suite contacte a uno de nuestros representantes de ventas, llámenos o escribanos a: info@viario.net.



experiencia en e-learning

Proveemos soluciones integrales de e-learning, donde la tecnología, metodologías, desarrollo de contenidos y estrategias de implantación se unen.



Viaro Networks es una empresa global, con mas de ocho años de experiencia en proyectos de software y proyectos personalizados de e-learning. Usando .LRN, Viaro Networks ha entregado soluciones confiables, que son escalables, modulares, expandibles y totalmente personalizables. Mientras que al usar .LRN como su LMS, contribuye activamente al proyecto de código abierto.

Viaro Networks tiene sus oficinas de producción en Guatemala, y oficinas en Boston, Massachussets, U.S. y England, UK como su oficina en Europa. Continuamente creciendo y formando asociaciones, Viaro Networks es la solución correcta para su iniciativa de e-learning a precios competitivos con consultores expertos y un personal técnico altamente calificado.

Nuestra amplia experiencia en e-learning incluye varias implementaciones en Europa, Estados Unidos y Latino América, para consolidar mas de 100,000 usuarios en nuestras instalaciones a través de varios países.

Contacte a nuestros representantes de ventas para mayor información y preguntar acerca de nuestros servicios.

Servicios

» SERVICIOS TÉCNICOS

- Instalación y Configuración de .LRN
- Desarrollo a la medida y extensión de aplicaciones
- Integración de .LRN con sistemas externos
- Actualizaciones (upgrades) a .LRN
- Aplicar mejoras y correcciones a .LRN
- Hosting de .LRN y administración total del sistema
- Entrenamiento para desarrollo de .LRN

» DISEÑO DE PLANTILLAS (TEMPLATES) Y PERSONALIZACIÓN

» CONSULTORÍA EN E-LEARNING

- Planificación de Proyectos
- Estrategias de Implementación
- Entrenamiento

» DESARROLLO DE CONTENIDOS

- Pedagogía y metodología
- Desarrollo a la medida de cursos e-learning
- Programas de aprendizaje completos
- Desarrollo de Objetos de Aprendizaje (html, flash interactivo y animado, video, audio, otros)

Desarrollo de Contenidos

Viaro Networks cuenta un con grupo de profesionales expertos y consultores para el diseño de cursos en formato e-learning; nuestros servicios incluyen:

ASESORÍA PEDAGÓGICA

Aplicación de modelos educativos y pedagógicos para el desarrollo del contenido.

DISEÑO INSTRUCCIONAL

Aplicación de todas las etapas del diseño instruccional, desarrollo del diseño curricular, etc.

E-MODERACIÓN

Aplicación de conceptos de interacción y moderación en línea para obtener un mejor rendimiento del proceso de aprendizaje a través del e-learning.

E-ACTIVIDADES

Modelos para crear actividades en línea significativas dentro del objetivos de aprendizaje definidos.

CREACIÓN DE ELEMENTOS INTERACTIVOS

Actividades interactivas de aprendizaje, utilizando flash, audio, video, infogramas e imágenes para hacer una experiencia de aprendizaje mas significativa.



www.viario.net

Viaro Networks

Información de Contacto:

info@viario.net

Inglaterra, Reino Unido:

Teléfono: +44 (0) 191 645 0678

Boston, MA, U.S.A.:

Teléfono: +1 (617) 418-3530

Oficinas de Producción en Guatemala:

Dirección: 2ª Calle A 6-44 Z. 10,

Oficina 2A, Guatemala, Guatemala

Teléfono: +502 23627857 / +502 23627856

Skype:viario.net

www.viario.net