



CUERPO ACADÉMICO

"DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE AMBIENTES DE APRENDIZAJE COLABORATIVO APOYADO EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN"

INFORME TÉCNICO

Nombre del Proyecto:

- “Análisis e implementación de una plataforma para apoyar el proceso de Enseñanza-Aprendizaje con el uso de TIC en los programas de licenciatura y posgrado de la UAMVZ-UAZ”.

Empresa:

- Unidad Académica de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Autónoma de Zacatecas

Folio:

- CA-DEAACATI-2009-003

Participantes (Responsables Técnicos):

- Ing. Samuel Flores González
- M.I.A Santiago Villagrana Barraza
- MISD. Luis Miguel Zapata Alvarado
- Hugo Tenorio Hernández
- Laura Daena Cervantes Domínguez

Guadalupe, Zac. Diciembre de 2009

Resumen

Se realizó el análisis e implementación de una plataforma para apoyar el proceso de enseñanza-aprendizaje con el uso de TIC en los programas de licenciatura y postgrado. Con este proyecto se pretende que los docentes no tengan que dictar trabajos, tareas, etc. Los alumnos podrán entrar a un sitio, seleccionar la materia y el docente que la imparten, cada alumno contara con un usuario y una contraseña para poder acceder a la materia para poder garantizar la seguridad de los datos.

Además se cuenta con un espacio para que los alumnos puedan ver sus calificaciones y por medio de un aula virtual puedan realizar exámenes que el docente habrá de subir a la plataforma y a su espacio correspondiente; los docentes tendrán la oportunidad de evaluar a todos y cada uno de los alumnos con la ayuda de las TIC. También se modificó la página de la facultad agregando información faltante en cada una de las secciones de la página; tales como: imágenes, y datos que fueron proporcionados por dicha facultad.

Introducción

La evolución de la tecnología hoy en día ha permitido que en diferentes instituciones se prefieran cursos mejorados y más eficiente para el aprendizaje de los estudiantes, ya que con ello se pretende obtener mejores resultados tanto para los alumnos de la Facultad como de los profesores encargados de impartir los diferentes cursos donde se realizó este proyecto, esto reforzará la enseñanza-aprendizaje para tener una mayor eficiencia en la institución además de irse relacionando con la tecnología y tener una herramienta más para su realización. Es muy satisfactorio que instituciones como la UAMVZ-UAZ se apoye en las Tecnologías de la Información.

Las telecomunicaciones y la informática, permiten actualmente el acceso a la información y a la cultura eliminando distancias y fronteras. Los medios de aprendizaje basados en materiales digitales, experimentos de laboratorio simulados por computadora, materiales de video y audio grabados, paquetes de software y la emisión de conferencias y cursos a través de distintos medios (correo, radio, televisión, redes, etc.) eliminan o resumen de forma significativa los obstáculos de carácter geográfico, económico y de tiempo para poder tener acceso a la educación. Estos medios se están convirtiendo en elemento clave del principio de igualdad de oportunidades y de la educación personalizada.

La educación a distancia ha alcanzado un auge extraordinario en la última década del siglo XX y se perfila como una de las formas principales del aprendizaje del siglo XXI. Este aumento de la popularidad de la Educación a Distancia se relaciona funcionalmente con los avances de la informática y las telecomunicaciones. “La Educación a Distancia es una estrategia educativa basada en el uso intensivo de las nuevas tecnologías, estructuras operativas, flexibles y modos pedagógicos altamente eficientes en el proceso enseñanza-aprendizaje, que permiten que las condiciones de tiempo, espacio, ocupación o edad de los estudiantes no sean factores limitantes o condicionantes para el aprendizaje.” Como resultado de dichos avances han surgido múltiples plataformas e-Learning en el mercado.

Actividades realizadas

Se comenzó por actualizar el Sitio Web de la UAMVZ-UAZ, ya que la institución no había renovado su sitio en ninguna ocasión, por lo que se procedió a recabar la información necesaria para dicho reajuste. Fue necesario recabar imágenes, documentos y tomar fotografías de áreas específicas como es la posta agropecuaria (donde están los animales, los cuales son estudiados en dicha facultad), instalaciones de la facultad, de las investigaciones realizadas (imágenes tomadas de espermatozoides de borregos) por los alumnos y de algunos estudiantes de la escuela.

Para modificar el Sitio Web de la Institución se empleó el programa de diseño Web Dreamweaver, por su eficacia en la edición y creación profesional de páginas Web y Firefox facilidad de edición de imágenes, y además de la facilidad de creación de menús emergentes.

Una vez concluida la actualización del sitio Web, el siguiente paso fue llevar a cabo la instalación de la plataforma Moodle, para realizar esta tarea el asesor empresarial, encargado de proporcionar lo necesario para desarrollar el proyecto, decidió contratar un Host en donde tendría un espacio para alojar la plataforma Moodle además de tener la posibilidad de migrar el Sitio Web de la Institución a este nuevo servicio, de esta manera quedaría el Sitio y la Plataforma alojadas en un mismo Host. Como este proceso tardaría un poco de tiempo se tomó la decisión de instalar y probar la plataforma Moodle adquiriendo un Host gratuito, en este caso se buscó uno que fuera basado en Linux ya que es una distribución de Software libre y no habría la necesidad de pagar por el servicio como es el caso de los servidores que ofrece Windows.



Conclusiones

Al realizar el proyecto incrementamos nuestros conocimientos en lo que es el contexto de Moodle, más todo lo que abarca un aula virtual y lo importante que es para la Unidad Académica de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Autónoma de Zacatecas eficientar el proceso enseñanza-aprendizaje tanto para los profesores como los estudiantes en el cual ambas partes deben involucrarse para lograr el fin deseado.

Referencias electrónicas

- Educación Virtual
http://es.wikipedia.org/wiki/Educaci%C3%B3n_a_distancia
14-10-2009
- Educación a Distancia
http://es.wikipedia.org/wiki/Educaci%C3%B3n_virtual
14-10-2009
- Características de la Educación a Distancia, Roles en la educación a distancia, Ventajas y desventajas de la educación a distancia
http://es.wikipedia.org/wiki/Entornos_virtuales_de_aprendisaje21
14-10-2009
- Aula Virtual
<http://www.angelfire.com/az2/educacionvirtual/elementos.html>
14-10-2009
- Educación en Línea
<http://www.angelfire.com/az2/educacionvirtual/online.html>

14-10-2009

- ¿Qué es mandriva?, Historia, Nombre y Logotipo
[http://wikipedia.org/wiki/Mandriva_\(distribuci%3n_Linux\)](http://wikipedia.org/wiki/Mandriva_(distribuci%3n_Linux))

14-11-2009

- Historia de Linux, Linus Benedit Torvald, Características de Linux, Distribuidores LINUX, Cómo se instala Linux
<http://www.monografias.com/trabajos14/linux/linux.shtml#historia>

21-10-2009

- Elizabeth Romero Pérez, Internet, Internet tiene varios cuerpos administrativos
<http://www.masadelante.com/faqs/internet>

21-10-2009

- FTP, Adicional, Anónimo
<http://www.uv.es/ciuv/cas/web/ftp.html>

21-10-2009

- Sitio Web, Diferencia entre sitio web y página web
<http://www.masadelante.com/faqs/sitio-web>

21-10-2009

- ¿Qué es un foro?, ¿Funciones de un foro?, creatuforo.com
http://www.creatuforo.com/que_es_un_foro.html

21-10-2009

Nombres y firmas de los participantes

M.I.A Santiago Villagrana Barraza

PTC de la Carrera de TIC de la UTEZ

Ing. Samuel Flores González

PTC de la Carrera de TIC de la UTEZ

MISD. Luis Miguel Zapata Alvarado

PTC de la Carrera de TIC de la UTEZ

Hugo Tenorio Hernández

Laura Daena Cervantes Domínguez

Alumnos de la Carrera de TIC en la Especialidad de Redes y Telecomunicaciones