



CUERPO ACADÉMICO

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

INFORME TÉCNICO

Nombre del Proyecto:

- "Sistema para la captura y procesamiento de curriculums de los profesores de la UAMVZ-UAZ"

Empresa:

- Universidad Autónoma de Zacatecas

Folio:

- CA-DEAACATI-2010-006

Participantes (Responsables Técnicos):

- Ing. Samuel Flores González
- MISD. Luis Miguel Zapata Alvarado
- Jesús Alejandro Raygoza Quiñonez
- Oscar Adrian Ferniza Rodríguez

Guadalupe, Zac. Septiembre de 2010

Resumen

En la UAMVZ-UAZ es una prioridad tener un formato de currículum en línea para que los docentes, tanto de planta como de nuevo ingreso, para que la Universidad tenga una relación más detallada sobre el personal que labora en la institución, así también les ofrece la posibilidad de tener su currículum ya digitalizado.

Por lo que se creó un sitio Web programado en PHP que registra los datos curriculares de los docentes de la UAMVZ-UAZ, el cual es capaz de borrar y modificar los mismos. La información es guardada en una base de datos elaborada en MySQL. Así mismo el currículum es modificado conforme el docente va adquiriendo nuevos conocimientos y habilidades.

Introducción

La digitalización de los papeles y documentos oficiales importantes, es una herramienta muy útil para el manejo de estos documentos, la posibilidad de respaldarlos y modificarlos en todo momento hace más fácil la organización de todo el papeleo.

Las aplicaciones de software son de gran utilidad en estos tiempos, ya que la tecnología va avanzando y tenemos que adaptarnos a los cambios. Es por eso que la implementación de un sitio Web es una obligación en estos tiempos si quieres que tu empresa sea conocida en el exterior.

Tener un formato de currículum en línea, hace más fácil su llenado, pudiendo modificar cualquier dato en todo momento y así ser entregado de forma digital a cualquier empresa o institución en el mundo.

Al realizar este paso, el docente podrá ser certificado para trabajar en la UAMVZ-UAZ y tendrá la posibilidad de utilizar su currículum para posteriores propuestas de trabajo, además se verá a la necesidad de renovar periódicamente sus estudios para así tener un currículum más amplio y atractivo para futuras contrataciones, todo esto se podrá hacer en el sistema para la captura y procesamiento de currículums para docentes de la UAMVZ-UAZ.

Actividades realizadas

Se inicio por desarrollar el documento de requerimientos en base a la información recabada del docente PhD. Héctor Gutiérrez Bañuelos, quien fungió además como asesor empresarial. El documento se plasmó la necesidad de almacenar la siguiente información para cada uno de los docentes: actividad, estudios_realizados, experiencia_laboral, gestión_académica, grupos_investigación, identificación_docente, premios y proyectos.

Se continuó con el diseño de la estructura del sitio y se busco un host con las características adecuadas para su alojamiento. Una vez que se finalizó este paso se inició la fase de diseño del sitio en donde se obtuvieron las interfases de usuario y la estructura de la base de datos.

Finalmente se probó el sitio en sus módulos individuales para después realizar “testing” de manera global. Además de comprobó su funcionalidad desde varias máquinas con diferentes sistemas operativos, navegadores de Internet y resoluciones de pantalla.

Una vez que se corrigieron las fallas se libero en sitio Web y se pudo a disposición de la Unidad Académica de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Autónoma de Zacatecas.

Conclusiones

Gracias a este proyecto hemos adquirido mayores habilidades y experiencia en los que es el trabajo en equipo, en el reconocer las necesidades de la empresa y saber adaptar el sistema a las mismas.

Todo esto nos servirá para futuros proyectos porque a pesar de que no teníamos el suficiente conocimiento sobre PHP supimos adaptarnos a las exigencias y pudimos superar esa barrera. Además fortalecimos los conocimientos sobre programas tales como Fireworks, Dreamweaver y Photoshop ya que tuvimos que ayudarnos en estas herramientas para lograr la conclusión del proyecto.

Referencias electrónicas

Análisis y Diseño de Sistemas 3ª edición

Autor : Kendall & Kendall

Editorial: phh Prentice Hall

<http://www.worldlingo.com/ma/enwiki/es/Certification>

<http://www.cesmec.cl/noticias/Certificacion/1.act>

<http://fccea.unicauca.edu.co/old/tiposdesi.htm>

http://tecnomaestros.awardspace.com/tipos_sistemas.php

www.usabilidadweb.com.ar/php.php

<http://php.net/manual/es/index.php>

<http://www.monografias.com/trabajos7/html/html.shtml>

<http://www.wordreference.com>

<http://www.monografias.com/trabajos7/html/html.shtml>

<http://dev.mysql.com/doc/refman/5.0/es/index.html>

<http://es.wikipedia.org/wiki/MySQL>

http://es.wikipedia.org/wiki/Bloc_de_notas

<http://www.maestrosdelweb.com/principiantes/¿que-son-las-bases-de-datos/>

<http://es.wikipedia.org/wiki/Cognoscitivismo>

<http://es.kioskea.net/contents/qualite/qualite-introduction.php3>

NOMBRES Y FIRMAS DE LOS PARTICIPANTES

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

Jesús Alejandro Raygoza Quiñónez

Oscar Adrian Ferniza Rodríguez

Alumnos de la Carrera de TIC en la Especialidad de Sistemas de Información