



CUERPO ACADÉMICO

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

INFORME TÉCNICO

Nombre del Proyecto:

- “Sistema de información para capturar los datos generales de los prospectos a nuevos alumnos de la Universidad Tecnológica del Estado de Zacatecas”

Empresa:

- Universidad Tecnológica del Estado de Zacatecas

Folio:

- CA-DEAACATI-2010-008

Responsable Técnico

- MISD. Luis Miguel Zapata Alvarado

Guadalupe, Zac. Junio de 2010

Resumen

Se realizó un sistema de información donde mediante la implementación de un sitio Web desarrollado en el lenguaje PHP se capturan los datos generales de los prospectos a alumnos de nuevo ingreso de la Universidad Tecnológica del Estado de Zacatecas en cada una de las fecha programadas para realizar examen de admisión.

Actividades realizadas

Se realizó una entrevista con el jefe del departamento de control escolar para iniciar el desarrollo del análisis de requerimientos, además el proceso de inscripción de nuevos aspirantes ya esta documentado dentro del sistema de la gestión de la calidad donde existe un formato que llenan en papel cada uno de los aspirantes. Dicho documento fue el que se requería sistematizar para que los datos se capturaran de manera digital y la información fluya de manera más rápida hacia los diferentes departamentos y direcciones interesados en ésta. Por ejemplo las direcciones de carrera quienes necesitan tener un pronóstico del número de alumnos que tendrán en cada generación para comenzar a realizar sus horarios de grupo y profesor, etc.

El sistema de información es un sitio Web conformado por tres páginas Web, una que nos sirve para la autenticación del personal que designa cada director de carrera, quien será el que capture los datos, otra página es el formulario que solicita la información general de los prospectos y finalmente una página que informa si los datos se enviaron con éxito y permite la captura de un nuevo aspirante. La programación se realizó en PHP versión 5 y los datos quedan almacenados en una base de datos tipo MySQL. Para cada página se cuenta con un archivo que incluye diferentes scripts para realizar la conectividad a la base de datos, y demás funcionalidades que se necesitan para el funcionamiento del sitio.

La primera versión se implementó en el mes de mayo, donde tomamos nota para corregir los errores que se presentaron, la mayoría de los ellos se presentó al enviar los datos y se validaban los datos capturados, sin embargo, la corrección se hizo en ese mismo momento. En cuanto a la conectividad de los formularios con la base de datos no se tuvo ningún error, por lo que la información se pudo pasar a los interesados en formato de Excel sin contratiempos.

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL ESTADO DE ZACATECAS



ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE ZACATECAS

CÉDULA DE REGISTRO DE ALUMNOS

Sistema de Información desarrollado por el Cuerpo Académico:

"Diseño e implementación de ambientes de aprendizaje colaborativo apoyado en tecnologías de la información"

Para iniciar con el registro de información favor de capturar tu numero de empleado y presionar el botón **ingresar**

Número de empleado:

Página de inicio y autenticación de usuarios

CÉDULA DE REGISTRO DE ASPIRANTE

Fecha de aplicacion (dd/mm/aaaa):		08/09/2010
Apellido Paterno:	<input type="text"/>	Apellido Materno: <input type="text"/> Nombre(s): <input type="text"/>
Lugar de nacimiento	Municipio: <input type="text"/>	Estado: <input type="text"/>
Fecha de nacimiento (dd/mm/aaaa):	<input type="text"/>	Sexo: <input type="text" value="Selecciona un genero"/> RH: <input type="text" value="Tipo de sangre"/>
Domicilio		
Calle y numero:	<input type="text"/>	Colonia: <input type="text"/> Codigo Postal: <input type="text"/>
Municipio:	<input type="text"/>	Estado: <input type="text"/>
Teléfono casa(10 dígitos incluyendo lada):	<input type="text"/>	Móvil(10 dígitos incluyendo lada): <input type="text"/>
E-Mail:	<input type="text"/>	
Nombre de la institución donde realizaste el bachillerato:		
<input type="text"/>		
Municipio donde se encuentra la institución donde realizaste el bachillerato:		
<input type="text"/>		

Página de registro de aspirantes

Para el mes Junio se volvió a utilizar el sistema en donde sólo se presentaron errores mínimos en casos especiales que no impidieron el desarrollo de la captura de la información y que fueron corregidos inmediatamente. La última vez que se utilizó durante el presente año fue en Agosto. Ya no fue necesario que estuviéramos presentes físicamente, incluso ese mismo día viajamos a la ciudad de Aguascalientes a una visita de prácticas, sin presentarse ningún error. La mejora que se hizo para esta última aplicación fue la de haberla instalado en dos servidores, uno gratuito y otro en un "Host" de paga del Cuerpo Académico: "Diseño e Implementación de Ambientes de Aprendizaje Colaborativo Apoyado en Tecnologías de la Información", para no detener el trabajo en caso de que dejara de funcionar el servidor primario.

Conclusiones

Con este sistema la institución ahora cuenta con una herramienta muy útil por medio de la cual se obtienen de manera digital los datos de los nuevos aspirantes a alumnos de nuevo ingreso a la UTEZ, mediante la cual se envían los datos a cada director de carrera, al director de prensa y al departamento.

Referencias electrónicas

- Ian Sommerville. "Ingeniería de Software". PEARSON EDUCACIÓN, 6ta Edición. México 2005.
- E. Kendall, Kenneth y E. Kendall, Julie. "Análisis y Diseño de Sistemas". Sexta Edición. PEARSON EDUCACIÓN, México, 2005.
- Mohammed J. Kabir. "Servidor Apache 2, La Biblia". EDICIONES ANAYA MULTIMEDIA (GRUPO ANAYA S.A.), España, 2003.
- Abraham Gutiérrez, Ginés Bravo. "PHP5 a través de ejemplos". Alfaomega RA-MA. México 2005.

Internet

- <http://www.php.net/>
- <http://www.webestilo.com/php/>
- <http://www.mysql.com/>

• **NOMBRES Y FIRMAS DE LOS PARTICIPANTES**

MISD. Luis Miguel Zapata Alvarado

PTC de la Carrera de TIC de la UTEZ

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL ESTADO DE ZACATECAS

ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE ZACATECAS

CAC

No. Oficio: **43/2010**
Expediente: **Docentes**
Asunto: Reconocimiento por apoyo
Guadalupe, Zac., **4 de junio de 2010**

C. Luis Miguel Zapata Alvarado
Docente del PE de Tecnologías de la Información y Comunicación
UTEZ


Presente

Cada año la Universidad Tecnológica del Estado de Zacatecas, realiza el proceso de registro e inscripción de alumnos de nuevo ingreso, dicho proceso llega a ser complicado y cansado para nuestros colaboradores ya sean docentes o personal administrativo y directivo, además de nuestros futuros alumnos, es decir todos los aspirantes que acuden a realizar el proceso de registro. En este sentido, esta Coordinación Académica a mi cargo agradece su invaluable apoyo al desarrollar la "Interfase Gráfica para Usuario del Sistema de Captura de Datos del Aspirante", pues como bien podemos citar, esta interfase agiliza el procedimiento de registro, evita re-trabajos, disminuye el tiempo de aplicación del instrumento y reduce la utilización de materiales impresos.

Por tal contribución, me permito emitir el presente documento el cual hace patente nuestro reconocimiento a su compromiso y ánimo de ayudar a nuestra institución, lo que confirma el convencimiento de que en futuras situaciones podremos seguir contando con su apoyo y colaboración.

ATENTAMENTE

"UNA TRANSFORMACIÓN EDUCATIVA PARA ZACATECAS"


Juan Carlos Reyes Villagrana
Coordinador Académico



**COORDINACIÓN
ACADÉMICA**

c.c.p. - Rectoría - UTEZ;
c.c.p. - Departamento de Servicios Escolares;
c.c.p. - Direcciones de Carrera
c.c.p. - Archivo
I'JCRV/jcrv



UTEZ.
Carr. Zac.-Cd.
Cuauhtémoc Km. 5

Cieneguitas,
Guadalupe, Zac.
C.P. 98601
A.P. No. 90
Tel. Y Fax 01 (492)
927-61-80 al 84

UNIDAD
ACADÉMICA
DE PINOS
Calle González Ortega
No. 60
Pinos, Zacatecas
Tel. 01(496) 86-402-15