ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL
Facultad de Ingeniera en Electricidad y Computación

Tema:

Sistema en línea MSIG

Integrantes:

Adriana Karina Carrera Yambay [1]

Maria Mercedes Mero Cortez[2]

Sonnia Margarita Rivera Jaime[3]

Ing. Lenín Freire Cobo[4]

[1]Licenciada en Sistemas de Información 2004

[2]Licenciada en Sistemas de Información 2004

[3]Licenciada en Sistemas de Información 2004

[4]Director de Tópico, Título de Pregrado: Ingeniero Eléctrico y Computación, ESPOL, Enero 1990. Título de Postgrado: Magíster en Sistemas de Información Gerencial, ESPOL, Enero 2000. Profesor de la ESPOL desde Mayo 1995

Guayaquil-Ecuador

2004

RESUMEN

A M S Solutions S.A. es una sociedad anónima que se establecerá en la ciudad de Guayaquil, con el fin de facilitar el Sistema Académico – Administrativo en línea para la Unidad Académica "Maestría en Sistemas de Información" y en un futuro a desarrollar Software Administrativos, realizándolo por medio del Internet.

El sitio Web está desarrollado con tecnologías ASP.NET y Visual Studio .NET, permitiendo el diseño y la implementación de páginas Web eficientes para este sector de las Instituciones Educativas y utilizando la potente Base de Datos tal como SQL Server 2000

A M S Solutions requiere de una inversión de $18,000 de los cuales cada uno de los socios aportan con el valor de $6,000 con el único propósito de no incurrir en obligaciones financieras.

INTRODUCCIÓN

A M S Solutions S.A. una empresa innovadora capaz de desarrollar Sistemas Académicos y Administrativos, empezando por el desarrollo de una aplicación Web en línea llamada "MSIG en línea", un camino seguro para sus registros.

AMS Solutions S.A., ofrecerá el servicio de instalación, mantenimiento, brindando a los clientes información segura, ágil, y fácil de acceder.

Por lo cual mostramos nuestro trabajo que fue desarrollado con el propósito de que el estudiante accese en forma inmediata desde su PC, para que realice su suscripción.

AMS Solutions S.A. comienza ofreciendo un producto y un servicio de la Pagina WEB por medio del MSIG, a través del cual las demás Instituciones Académicas puedan entrar a nuestra pagina y darse cuenta el beneficio que brinda a los clientes.

CONTENIDO

1. Necesidades.

Luego de haber realizado la recopilación de información en la oficina de la Unidad Académica y entrevistado a la secretaria se ha procedido a enumerar las siguientes necesidades.

1.1. Necesidades de Personas.

Las necesidades que las empresas de servicios suelen tener son las siguientes:

- ✓ Ser siempre líderes en tecnología.
- ✓ Tener una ventaja competitiva con respeto a otras empresas que realizan Software.
- ✓ Brindar a las usuarios toda la información necesaria para que conozca por medio de la pagina a la Unidad Académica.

2. Solución y Beneficios.

2.1 Solución.

Debido al constante avance tecnológico y las necesidades de los estudiantes, hemos desarrollado un innovador sistema Académico Administrativo en línea, el cual ofrece a los estudiantes a conocer acerca de la Unidad Académica y animar a estudiar mostrando el pemsum académico, localización dentro del campus "Las Peñas", revisar deudas y pagos efectuados por el estudiante, mostrando email y numero de teléfono del personal de oficinas, registro en línea, selección de materia a tomar dentro del semestre o periodo de estudio.

Luego de haber analizado las necesidades anteriormente mencionadas y haber recopilado información de los aspectos relacionados con el registro en línea, presentamos la siguiente solución:

Diseñar e Implementar un Sitio Web para la Unidad Académica llamado **"MSIG en línea"**, el cual permitirá a cualquier persona que este interesado en estudiar la carrera ver el pensum académico y crear usuario dentro de la pagina para poder consultar, seleccionar materias, enviar email al personal Administrativo, facilitando el registro desde su Computador.

2.2. Beneficios.

Luego de haber planteado la solución para las necesidades de la Unidad Académica MSIG podemos enumerar los siguientes beneficios que obtendrá con el Sitio Web:

Este sitio web permitirá a los estudiantes:

- ✓ Registro de estudiantes.
- ✓ Acceso Rápido
- ✓ Consultar Notas por medio del usuario y password del estudiante.
- ✓ Consultar pem sum académico.
- ✓ Seleccionar materias a registrase
- ✓ Consultar Deudas y Pagos por cada estudiante.
- ✓ Ofrecer un moderno y practico acceso a la WEB para los estudiantes.
- ✓ Ahorro de tiempo para el estudiante

3. Seguridad.

"MSIG en línea" será un producto para el Web y debido a esto la información crítica que se maneje debe ser garantizada por AMS Solutions para la total confianza del personal Administrativo y estudiantes a la hora de realizar su registro Académico.

Los principales aspectos que se implementarán son:

- Base de Datos provista de datos encriptados gracias al manejador de SQL 2000.
- Por cada transacción interna que realicen, se grabara el usuario administrativo, para así poder llevar un control de acceso.
- Password único para el acceso de los administradores de la Unidad Académica.

CONCLUSIONES

Las Empresas que se dedican a las ventas de Software, frente a los avances tecnológicos como es el "Internet", ven una alternativa moderna para tener una comunicación rápida y segura para los estudiantes.

En el desarrollo de nuestra pagina WEB, nuestro primordial propósito es cumplir con todas las expectativas planteadas a lo largo de este documento, por lo que en el siguiente material encontrara todas las pautas necesarias para la comprensión del mismo.

OBJETIVOS GENERALES

- ✓ Dar a conocer nuestro producto brindando un producto y servicio de calidad.
- ✓ Captar a la mayoría de las Unidades Académicas en nuestro país
- ✓ Crear un sitio Web que le permita a los estudiantes el acceso directo a nuestra pagina mostrando noticias de ultima hora que son de interés netamente del estudiante desde cualquier lugar a través del Internet.
    - Ofrecer a nuestro mercado objetivo que obtener una pagina virtual en la WEB es la mejor inversión que realicen en beneficio de la Institución (Universidades e Institutos) y estudiantes.

REFERENCIAS

Fuente:

http://www.imf.org/external/np/exr/ib/2000/esl/041200s.htm

Globalización.

PC Magazine en Español - Tecnologías web

http://www.cisos.org/periodico/edi/entretenimiento/pensamientos.htm Pensamientos Educación

http://www.nuestraldea.com/sugeridos/paginas_educacion.htm

http://www.nuestraldea.com/sugeridos/paginas_educacion.htm

Diagnostico de la estructura actual del mercado

http://www.cib.espol.edu.ec/informacion/tesis.htm Como elaborar la tesis

a) Libros

1. Innovación Empresarial: Arte y ciencia en la creación de empresas, Segunda Edición, Prentice Hall, Colombia, 2001

2. Creación Servicios Web XML para la plataforma Microsoft .NET, Primera Edición, McGraw-Hill, España, 2002

3. Comercio electrónico, publicidad y marketing en Internet, Primera Edición, McGraw-Hill, España, 2001

____

Ing. Lenín Freire Cobo

Director de Tesis