



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación



Tema:

Plan de Negocios “Portal Académico”

Integrantes:

José Alexander Lucio Morales¹

Maria Luisa Munizaga Soria²

David Xavier Sánchez Corrales³

Lcdo. Jorge Olaya⁴

¹Licenciado en Sistemas de información 2003.

²Licenciado en Sistemas de información 2003.

³Licenciado en Sistemas de información 2003.

⁴Director de Tópico, Título de Pregrado: Licenciado en Sistemas de Información, ESPOL, Enero 1990. Título de Postgrado: Maestría en Administración de Empresas, ESPOL, Enero 2001. Profesor de la ESPOL desde: 1996

RESUMEN

El avance tecnológico y el incremento constante de usuarios de Internet en el Ecuador, ha producido que la Internet llegue a formar parte de la educación actual, lo cual se traduce en el incremento de usuarios (estudiantes) con mayor conocimiento tecnológico. Actualmente existe una necesidad insatisfecha, que nosotros queremos cubrir con la creación del portal académico llamado “educacionenlinea.com”, el cual le permitirá consultar información académica, participar en foros y publicar documentos desde un computador, y facilitar la vida diaria de a cualquier estudiante, profesor y padre de familia.

Nuestro objetivo es que el portal académico se convierta en un sitio indispensable para los estudiantes y profesores, de manera que sólo a través de “educacionenlinea.com” puedan realizar mejor sus actividades educativas.

En la primera parte de este documento se especifican el análisis y los fundamentos teóricos y técnicos para el desarrollo de nuestro portal académico, “educacionenlinea.com”. Posteriormente se realiza el Diseño y la presentación de los pasos que se siguieron para la implementación.

INTRODUCCIÓN

Las empresas como los Planteles Educativos, deben dirigir todo su esfuerzo en actividades que aporten valor al negocio, y los que no aportan deberán tercerizarlas, porque el negocio de los Planteles Educativos es proporcionar educación y las actividades que son complementarias deberían contratar a empresas especializadas para que las realicen. Debido a esto todas los Planteles Educativos deben dedicarse al negocio de ellas, “la educación” y dejar a un tercero el diseño y mantenimiento de sus sitios Internet y de esta manera ahorrarse el costo de mantener una infraestructura de servidores Web y en vez de ello formar parte de nuestro Portal Académico.

Nuestro Portal Académico proporciona la infraestructura necesaria para que cada institución actualice en línea información correspondiente al historial académico de los alumnos.

Las tendencias actuales están dirigidas a que toda empresa tenga presencia en Internet y que provea servicios a través de este medio.

Nuestros servicios de proveer información en línea, y la alta disponibilidad son factores diferenciadores que nos dan ventaja ante la competencia.

A lo largo de este documento se muestran los pasos relacionados en la implementación del Portal Académico, los servicios de biblioteca virtual, boletín de noticias, foros de discusión, chats e información de Calificaciones.

CONTENIDO

1 ANALISIS DE MERCADO

El proyecto consiste en la creación de un Portal Académico que permita ofrecer el hospedaje de sitios Web de Planteles Educativos, además proporcionará información del historial académico de los estudiantes, así como una sección donde los profesores puedan publicar las calificaciones y trabajos para los estudiantes. Se pretende cobrar un valor fijo mensual al Plantel Educativo dependiendo del número de alumnos y también se cobrará un valor mensual a las empresas que se anuncien en el Portal. Los servicios proporcionados del Portal Académico son:

- Acceder a los Informativos de las actividades culturales y deportivas.
- Acceder a foros de discusión entre profesores y alumnos.
- Chatear en línea entre estudiantes y profesores de diferentes Planteles Educativos.
- Acceder a la guía en línea de Planteles Educativos.
- Acceder a cursos en línea.
- Acceder a información publicada por cada institución educativa asociada al portal.
- Formar parte de la agrupación de miembros de usuarios del portal, y puedan formar parte de grupos de discusión.
- Proporcionar información para el catalogo y contenido de la biblioteca virtual.
- Utilizar enlaces con otras bibliotecas virtuales de otros sitios.
- Publicar calificaciones, formularios, reglamentos.

Los clientes potenciales son los Planteles Educativos que deseen tener presencia en Internet.

Como competencia indirecta tenemos a los Planteles del Ecuador que tienen su sitio Web y quieren proporcionar el servicio a otros Planteles. Además existen potenciales competidores de Portales Académicos de otros países como Colombia y Chile.

2 ANALISIS TECNICO

La empresa tendrá su oficina principal en Guayaquil.

La oficina estará amoblada y tendrá los siguientes servicios: Agua, Luz, Teléfono, Aire Acondicionado.

Podría estar ubicada en un sector que sea estratégico para movilizarse de manera rápida a toda la ciudad.

Al área requerida deberá ser 100 o más metros cuadrados, en donde se distribuirán los siguientes departamentos: Venta, Sistemas, Financiera.

Se realizará la compra de tres muebles de para computadoras, un mueble para impresora, dos archivadores.

La oficina alquilada, deberá contener:

- Aparatos telefónicos,
- Escritorios,
- Sillas.

Los equipos requeridos son:

CANTIDAD	DESCRIPCION
1	Servidor DELL 1500 – para desarrollo
1	Servidor DELL 2550 – para producción
3	Workstation DELL GX 240
1	Impresora Laser

3 *ANALISIS LEGAL Y SOCIAL*

Dentro del Aspecto Legal , la Ley de Comercio Electrónico, Firmas Electrónicas y Mensajes de Datos , estipulan lo siguiente:

- ✓ No restringen el uso de cualquier tecnología
- ✓ Remisión o anexo en un mensaje de datos en un mensaje de datos es cualquier archivo o contenido al cual se accede indirectamente a partir de un enlace electrónico directo
- ✓ Es responsabilidad del proveedor asegurar la disponibilidad de los remitidos o anexos que sean accedidos por medio aceptable para el consumidor cuando este lo requiera
- ✓ Cumplida la accesibilidad, el mensaje de datos tiene iguales efectos jurídicos q los documentos que constan por escrito
- ✓ Cuando exista alguna garantía confiable de que se ha conservado la integridad de la información.
- ✓ El mensaje de datos pierde su carácter de original si se comprueba que durante el proceso de comunicación, archivo presentación se altero su contenido.
- ✓ Que la información que contenga sea accesible para su posterior consulta.
- ✓ Únicamente podrá cambiarlo en su formato exterior.
- ✓ Determinar el origen, el destino del mensaje, la fecha y hora en que fue creado , procesado , enviado, recibido o archivado, los cuales podrán formar parte de una aplicación informática.
- ✓ Cualquier persona puede prestar servicios de Registro Electrónico de Datos que incluyen:
 - a) Almacenar información en formato electrónico con las debidas seguridades
 - b) Garantizar la integridad de la información almacenada
 - c) Garantizar el acceso y la reproducción de la información cuando se requiera.
- ✓ La prestación de servicios de Registro Electrónico de Datos se realizará en régimen de libre competencia y contratación.
- ✓ Este servicio no implica responsabilidad sobre el contenido de los mensajes de datos por parte de quien presta estos servicios.

- ✓ El proveedor de servicios electrónicos deberá suspender el acceso al contenido de acuerdo al contenido de acuerdo a lo ordenado inmediatamente y en caso de no hacerlo será sancionado con sujeción a la Ley.
- ✓ Se consideran datos de carácter personal e íntimo a: los datos familiares, identificación personal, información médica, preferencias sexuales, estados financieros, historia de crédito y en general toda aquella información que sea considerada como íntima conforme al reglamento que se dictará para la aplicación de esta norma.
- ✓ Sin una orden judicial ninguna persona podrá ser obligada a entregar información o datos personales.
- ✓ Revisando la vigencia y los datos del certificado de firma digital en la firmas
- ✓ Para efectos legales la autoridad competente podrá verificar y determinar la procedencia de un mensaje de datos a través de peritos u otros medios técnicos

4 ANALISIS ECONOMICO

	Primer Trimestre			Segundo Trimestre			Tercer Trimestre		
	1 mes	2 mes	3 mes	4 mes	5 mes	6 mes	7 mes	8 mes	9 mes
Total Ventas	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 6.200	\$ 6.200	\$ 12.200	\$ 12.200	\$ 12.200	\$ 18.200
- Total Costos	\$ 5.074	\$ 4.724	\$ 4.724	\$ 4.724	\$ 4.724	\$ 4.724	\$ 4.724	\$ 4.724	\$ 4.724
Total Neto	5.074	4.724	4.724	1.476	1.476	7.476	7.476	7.476	13.476

	Cuarto trimestre			Año1
	10 mes	11 mes	12 mes	
Total Ventas	\$ 18.200	\$ 18.200	\$ 24.200	\$ 127.800
- Total Costos	\$ 4.724	\$ 4.724	\$ 4.724	\$ 56.093
Total Neto	13.476	13.476	19.476	71.707

	Año2	Año 3	Año 4	Año 5
Total Ventas	\$ 348.000	\$ 348.000	\$ 405.600	\$ 405.600
- Total Costos	\$ 61.702	\$ 67.873	\$ 74.660	\$ 82.126
Total Neto	\$ 286.298	\$ 280.127	\$ 273.340	\$ 323.474

5 ANALISIS FINANCIERO

ACTIVOS					
ACTIVOS CIRCULANTES	Año1	Año2	Año 3	Año 4	Año 5
Efectivo	44.213,63	297.407,84	474.919,23	706.320,07	914.996,57
Valores Negociables					
Cuentas por Cobrar	25.420,00	25.944,00	25.944,00	30.168,00	30.168,00
Inventario					
Total de Activos Circulantes	69.633,63	323.351,84	500.863,23	736.488,07	945.164,57
ACTIVOS FIJOS BRUTOS					
Terreno y Edificios					
Maquinaria y Equipos	11.500,00	11.500,00	11.500,00	11.500,00	11.500,00
Mobiliarios	440,00	440,00	440,00	440,00	440,00
Vehiculos					
Otros	9.500,00	9.500,00	9.500,00	9.500,00	9.500,00
Total de Avtivos Fijos Brutos	21.440,00	21.440,00	21.440,00	21.440,00	21.440,00
(-) Depreciacion acumulada	-5.777,00	-11.554,00	-17.331,00	-19.275,00	-21.219,00
Total de Activos Netos	15.663,00	9.886,00	4.109,00	2.165,00	221,00
Total de Activos	85.296,63	333.237,84	504.972,23	738.653,07	945.385,57
Pasivos					
Pasivos Circulantes					
Cuentas por Pagar					
Documentos por Pagar	10.833,26	5.082,19	0,00	0,00	0,00
Cargos por Pagar (Impuestos 15%-25%)	24.860,68	102.817,74	101.367,44	121.455,00	118.967,97
Otros					
Total de Pasivos Circulantes	35.693,93	107.899,93	101.367,44	121.455,00	118.967,97
Deuda a largo Plazo	5.082,19	0,00			
Total de Pasivos	40.776,12	107.899,93	101.367,44	121.455,00	118.967,97
Capital Contable					
Acciones Preferentes					
Acciones Comunes					
Capital Pagado	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00
Utilidad Retenida		43.720,50	224.537,91	402.804,79	616.398,07
Utilidad Ejercicio	43.720,50	180.817,41	178.266,88	213.593,28	209.219,53
Total de Capital Contable	44.520,50	225.337,91	403.604,79	617.198,07	826.417,60
Total de pasivo y de Capital Contable	85.296,63	333.237,84	504.972,23	738.653,07	945.385,57
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CONCLUSIONES

Las Instituciones Educativas frente a los avances tecnológicos como es el “Internet”, ven la oportunidad de cubrir la necesidad de tener una comunicación directa con los estudiantes y padres de familia, ofreciéndoles un portal académico con contenido que les ayudará a la realización de las tareas. El presente trabajo ha sido desarrollado con el propósito de suplir estas necesidades, tanto a las instituciones educativas como a los estudiantes y padres de familia.

En el desarrollo del sitio “educacionenlinea.com”, nuestro 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

- ✓ Crear un Portal Académico llamado “educacionenlinea.com” el cual le permitirá consultar información académica, participar en foros y publicar documentos desde un computador, lo cual facilitará la vida diaria de a cualquier estudiante, profesor y padre de familia.
- ✓ Ofrecer a las instituciones educativas una ventaja competitiva en el mercado.
- ✓ Poder lograr que nuestro Portal Académico se convierta en un sitio indispensable para la vida de los ecuatorianos, de manera que sientan que sólo a través de “educacionenlinea.com” faciliten sus gestiones académicas.

REFERENCIAS

a) Tesis

1. J.Olaya, W.Montenegro, I. Loaiza , “Industrialización del Bambú”, (Tesis, Licenciatura en Sistemas de Información, Facultad de Ingeniería Electrónica, Escuela Superior Politécnica del Litoral, 2001).

b) Documentación sobre el Análisis, Diseño e Implementación de un Portal Académico

1. [http:// www.preunet.com](http://www.preunet.com)
2. <http://www.monografias.com>
3. <http://www.suptel.gov.ec> (superintendencia de telecomunicaciones)
4. <http://universi.net.co>
5. <http://www.supercias.gov.ec/>
6. <http://www.inec.gov.ec/>

Lsi. Jorge Olaya, MAE

Director de Tesis