



**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA
DEL LITORAL**
**Facultad de Ingeniería en Electricidad
y Computación**



Tema:

**Análisis, Diseño e Implementación de
Sitio Web “Kasilleros”**

Integrantes:

Martha Durán Navarrete ¹

Javier Mejía Paz ²

Gustavo Yuquilima Chaca ³

Ing. Carlos Martín Barreiro ⁴

Ing. Jorge Olaya ⁵

¹ Licenciado en Sistemas de información 2003.

² Licenciado en Sistemas de información 2003.

³ Licenciado en Sistemas de información 2003.

⁴ Director de Tópico de materia practica, Título de Pregrado : Ingeniero en Computación, ESPOL, Enero 2000. Título de Postgrado: Magister en Sistemas de Información Gerencial, ESPOL, Enero 2002. Profesor de la ESPOL desde: Septiembre 2001

⁵ Director de Tópico de materia teórica, Título de Pregrado : Ingeniero en Computación, ESPOL

RESUMEN

Teniendo presente la necesidad que existe en la actualidad de mantenerse informado acerca de las principales actividades y rendimiento de los estudiantes, por sus representados; tener a disposición información actualizada acerca de las actividades que se desarrollan en el colegio, así como poder realizar las consultas de tareas, por los estudiantes; además de la publicación y asignación de dichas tareas por parte de los profesores han sido los principales objetivos de la creación del Sitio Web.

“Kasilleros” está enfocado en los tres principales grupos de usuarios existentes en las instituciones educativas que son Profesores, Padres de Familia y Estudiantes, siendo una herramienta integral de registro, verificación, control y ayuda para las tres clases de usuarios finales de las instituciones educativas.

El contenido de este documento esta basado en el análisis, diseño y los pasos necesarios para la implementación de nuestro Sitio Web, “Kasilleros”.

INTRODUCCIÓN

Tomando en consideración que a través del “Internet” se obtiene con facilidad información requerida de cualquier tipo, vemos la oportunidad de presentar por este medio un Sitio Web que presta todos los servicios necesarios a las Instituciones Educativas con rapidez y seguridad.

Nuestro Sitio Web fue desarrollado con la finalidad de mantener informado tanto a los padres de familia, alumnos y profesores acerca de las distintas actividades escolares y culturales que se realizan en la Institución Educativa.

Según las necesidades de nuestras fuentes de información (padres de familia, profesores, estudiantes), y mediante la recopilación de datos obtenidos, hemos desarrollado el Sitio Web que exponemos a continuación.

Presentamos un análisis del Sitio Web donde se muestran las necesidades, soluciones y beneficios, además de la seguridad del mismo.

CONTENIDO

1. Necesidades.

Luego de realizar un exhaustivo levantamiento de información y al haber realizado las entrevistas necesarias a los diferentes grupos de personas. Detectamos las necesidades que a continuación presentamos.

1.1. Estudiantes

Las necesidades que los estudiantes suelen tener casi a diario son las siguientes:

- Realizar consultas extras a los profesores de la materia dictada.
- Realizar consulta de notas anteriores.
- Poder revisar las tareas enviadas si no asistieren a clases.
- Obtener el material didáctico utilizado en clases anteriores.
- Informarse de los eventos sociales, culturales y deportivos de la institución,
- Consulta de Calendario de las actividades escolares y revisión de notas.

1.2. Profesores

Las necesidades que los profesores tienen son las siguientes:

- Facilitar la revisión de tareas.
- Llevar un control efectivo en cuanto a la asistencia a clases.
- Dar conocimiento al padre de familia sobre las observaciones escolares y personales de su representado.

- Publicación de manera oportuna de lecciones y exámenes por realizarse.
- Facilidad de comunicación profesor-estudiante.
- Publicación de las notas obtenidas por los estudiantes

1.3. Padres de Familia

Las necesidades que los Padres de familia tienen son:

- La ausencia de algunos durante la entrega de notas, reuniones escolares, eventos y presentaciones de diferente tipo que se realizan en el año escolar.
- La inaccesibilidad a un sitio en que se le facilite el estar informado a diario si lo deseara de las tareas realizadas por sus hijos
- Realizar consultas de cualquier índole a los profesores de la institución.
- Tener acceso a las notas de sus representados correspondientes al año escolar.
- Controlar los atrasos y faltas de sus hijos.
- Facilitar la comunicación Maestros-Padres de familia.

2. Solución y Beneficios.

2.1. Solución

Al analizar las necesidades anteriormente mencionadas, se ha desarrollado un Sitio Web el cual ofrece servicios a las Instituciones Educativas a través del Internet; a los padres de familia y estudiantes la facilidad de obtener información detallada de algún evento estudiantil o cultural. Teniendo la certeza que la información obtenida es la precisa y actualizada.

Teniendo en cuenta lo antes mencionado presentamos la siguiente solución.

- Diseñar e Implementar un Sitio Web Personalizado por cada Institución Educativa, el cual permitirá a los usuarios (padres de familia, estudiantes y profesores) poder consultar y registrar los eventos por realizarse, las notas trimestrales e incluso las observaciones que se hicieren a cada uno de los estudiantes.

Este Sitio Web nos permitirá:

- Realizar consultas de las notas trimestrales de los estudiantes.
- Consultar las tareas diarias enviadas por los profesores así como la revisión del material didáctico utilizada en clases.
- Facilitar la comunicación entre estudiantes-Padres de familia-Profesores.
- Consultar las sanciones y observaciones de cada estudiante
- Realizar consultas de Actividades anuales y por cada curso.
- Presentar información general de la Institución Educativa con la finalidad de mantenerse informado de las actividades culturales, deportivas y sociales de la misma.
- Consulta de las deudas obtenidas por el estudiante o su representado

2.2. Beneficios.

Al dar solución a las necesidades de los usuarios finales podemos especificar los siguientes beneficios que se obtendrá con el Sitio Web.

Beneficios para los estudiantes:

- Lograr una comunicación directa estudiante-maestro.

- Facilitar el acceso sin complicaciones a las notas trimestrales, tareas otorgadas y material didáctico.
- Mantenerse actualizado de los eventos a realizarse en la Institución.
- Ahorro de tiempo al efectuar una consulta al Maestro.

Beneficios para los maestros:

- Ahorro de tiempo en la publicación de notas
- Facilitar el registro de las sanciones y observaciones que se realizan a los estudiantes.
- Mantener informado a los estudiantes de una manera eficaz sobre las actividades a realizar en la clase.
- Facilitar la comunicación Padres de familia- Maestro.

Beneficios para los Padres de Familia

- Ahorro de tiempo al consultar las notas de sus representados.
- Tener acceso a las observaciones y sanciones otorgadas por los profesores.
- Mantenerse informado de las actividades a realizarse en la Institución Educativa.

3. Seguridad.

Cabe mencionar que la seguridad de nuestro Sitio Web, “Kasilleros” debe ser múltiple, debido a la información confidencial de cada Institución Educativa. Este es el motivo principal por el cual utilizamos el Internet Information Server.

Además, para poder realizar las consultas deberá ser un usuario registrado tanto en caso de profesores, padres de familia y estudiantes, de esta manera se podrá llevar un mayor control de acceso a los datos confidenciales que cada institución posee.

CONCLUSIONES

Las Instituciones Educativas frente a la facilidad de acceso del Internet, ven la oportunidad de tener una comunicación más rápida, económica y directa con los Estudiantes, Padres de Familia y Profesores, ofreciéndoles un servicio confiable y eficaz .

El Sitio Web ha sido desarrollado con el propósito de cubrir con las necesidades de los 3 grupos en las Instituciones Educativas.

Nuestro propósito en el desarrollo del Sitio Web “Kasilleros” es cumplir con todas las expectativas planteadas a lo largo de este documento .

OBJETIVOS GENERALES

- Desarrollar un Sitio Web que permita a los usuarios registrados de las diferentes Instituciones poder consultar todos los eventos culturales y sociales, así como las actividades escolares.
- Ofrecer a las Instituciones educativas un Sitio Web Personalizado.
- Hacer de nuestro Sitio Web una herramienta indispensable para las Instituciones Educativas.

REFERENCIAS

a) Tesis

1. M. Durán, J. Mejía, G. Yuquilima, “Análisis, Diseño e Implementación de Sitio Web ‘Kasilleros’ ”, (Tesis, Licenciatura en Sistemas de Información, Facultad de Ingeniería Electrónica, Escuela Superior Politécnica del Litoral, 2003).

Ing. Carlos Martín, M.S.I.G

Director de Tesis

Ing. Jorge Olaya

Director de Tesis