



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



Tema:

***Desarrollo del sitio Elecciones Electorales On Line para la
Web***

Integrantes:

Gisella Loreley San Andrés Zúñiga¹

Vicente Hernán Sacoto Mosquera²

Ing. Carlos Martín Barreiro⁴

¹Licenciado en Sistemas de información 2005.

²Licenciado en Sistemas de información 2005.

³Director de Tópico, Título de Postgrado: Ingeniero Eléctrico en Computación, ESPOL, Enero 2000. Título de Postgrado: Magister en Sistemas de Información Gerencial, ESPOL, Febrero 2002: Magíster en Administración de Empresas, Noviembre del 2004. Profesor de la ESPOL desde: septiembre del 2001.

RESUMEN

La idea de la creación del sistema de “Elecciones On Line” nació de la necesidad de otorgar agilidad y transparencia en los procesos electorales de diversas instituciones tanto públicas como privadas, se trata también de minimizar gastos eliminando una serie de equipos y procesos necesarios para los eventos electorales convencionales y se optimiza el tiempo tanto del proceso electoral como de obtención de los resultados, ayudando así a las instituciones a tener resultados concretos, transparentes y con respaldos de veracidad fácilmente verificables.

Con Elecciones On Line los diferentes colegios y universidades podrán realizar elecciones para presidente estudiantil, reina del plantel, decanos, directivos, representantes estudiantiles, etc. con tan solo visitar nuestro site y configurando su tipo de evento electoral, siendo este proceso sencillo y rápido, ya no se tendrá entonces que destinar tanto tiempo y personal del plantel o institución a los preparativos de las elecciones, bastará con designar un pequeño grupo de personas (dependiendo de la cantidad de datos a ingresar) para configurar la clase de elecciones que desea el plantel y los votantes podrán sufragar desde cualquier computador con acceso a Internet visitando nuestro site.

Entre nuestros posibles clientes tenemos además de colegios y universidades de cualquier localidad a instituciones públicas o privadas, clubes, y cualquier institución que desee en cierto momento realizar algún tipo de elecciones.

Lo que buscamos con nuestro Sitio Web es dar un servicio óptimo a un mercado grande que no ha sido atendido minimizando costos de operaciones y dando servicio de calidad.

Se cuenta para esto con un equipo de personas capaces de brindar la ayuda necesaria y buen mantenimiento del sistema en la red.

INTRODUCCIÓN

Frente a los avances tecnológicos como es el “Internet”, se ve la oportunidad de cubrir la necesidad de realizar eventos electorales con mayor rapidez, agilidad, seguridad y facilidad de acceso. Por lo cual presentamos nuestro trabajo que fue desarrollado con la finalidad de suplir las necesidades actuales de las instituciones ya sean públicas o privadas.

Por lo tanto, hemos podido desarrollar el siguiente tema, presentando y exponiendo las diferentes inquietudes y necesidades de cada uno de nuestras fuentes de información (Instituciones, colegios, clubes, etc).

A continuación podrá encontrar un análisis mas detallado para su mayor comprensión, el Análisis del Sitio donde se expondrá las necesidades, seguridad, Soluciones y beneficios del mismo.

CONTENIDO

1. Necesidades.

Luego de haber realizado la recopilación de información en las diferentes empresas de servicios y entrevistado a diferentes grupos de personas Hemos llegado a enumerar las siguientes necesidades

1.1. Necesidades de las Instituciones Públicas.

Las necesidades que las Instituciones Públicas suelen tener son las siguientes:

- Contar con procesos electorales transparentes para evitar dudas de fraude.
- Al ser estos eventos electorales por lo general muy grandes y son de duracion corta (un día) la rapidez con la que se obtengan los datos es muy importante en este tipo de instituciones.
- Poder monitorear el proceso y asegurarse de que no existan personas que boten más de una vez.

1.2. Necesidades de las Instituciones Privadas.

Las necesidades que las Instituciones Privadas suelen tener son las siguientes:

- Son procesos mas pequeños tanto es necesario brindar un servicio eficaz y rápido.
- Se necesita llevar control por quienes sufragan, comprobando que sean solo las personas que pertenezcan al plante o institución en mención.
- Este tipo de institución podría necesitar mas de un día para que todos los integrantes de la institución se acerque a botar a algún lugar con acceso a Internet.

2. Solución y Beneficios.

2.1 Solución.

Gracias al constante avance tecnológico y las necesidades de nuevos procesos que faciliten y clarifiquen procesos electorales convencionales, hemos desarrollado un innovador sistema de Elecciones En Línea, el cual permitirá a las entidades que necesiten realizar varios eventos incluso al mismo tiempo a través del Internet y a los directivos de las instituciones les significará ahorro de tiempo, esfuerzo y dinero. Siempre teniendo la certeza de que sus procesos electorales son efectivos, seguros y confiables.

Luego de haber analizado las necesidades anteriormente mencionadas y haber recopilado información de los aspectos relacionados con el proceso electoral en Línea presentamos la siguiente solución:

Diseñar e Implementar un Web Site para realizar procesos electorales, el cual permitirá a cualquier persona poder sufragar de una manera fácil y segura desde cualquier ordenador a través de Internet.

Este sitio web permitirá:

- A los votantes, poder saber cual de los candidatos va en 1er lugar.
- A los Candidatos y sus simpatizantes les permitirá monitorear el proceso
- Se podrá obtener reportes tanto gráficos como en texto de los resultados.
- Una misma institución podrá llevar una X cantidad de eventos durante el mismo periodo de tiempo.

Este sitio web nos permitirá a los directivos de las instituciones:

- Realizar consultas de los eventos que tiene configurados con nosotros.
- Realizar consultas de los pagos realizados en una fecha determinada.
- Tener la facilidad de obtener impresiones de sus facturas.
- Realizar pagos de manera segura a través de nuestra pagina web.
- Presentar información general de tal manera que todos puedan acceder a ella.
- Configurar sus eventos de una manera altamente personalizada.

2.2. Beneficios.

Luego de haber planteado la solución para satisfacer las necesidades en lo que a eventos electorales se refiere podemos enumerar los siguientes beneficios que se obtendrán con el Sitio Web:

Beneficios para las Instituciones:

- Lograr grandes ahorros tanto financieros como en personal para la realización de sus elecciones.
- Contar con la eficacia y seguridad que brinda la tecnología.
- Brindar a las personas un nueva forma de sufragar de manera mas ágil y segura

Beneficios para las personas:

- Ahorrar tiempo al momento de sufragar.
- Evitar largas colas para efectuar el voto.
- Realizar consultas en diferentes momentos durante la duración del proceso.
- Realizar consultas de los resultados del evento con gran rapidez.

3. Seguridad.

Es importante señalar que los esquemas de seguridad que deben ser manejados por el sistema de Elecciones On Line deben ser múltiples, debido a esto hemos elegido el Internet Information Server para manejar la seguridad del sitio.

Además, al momento de realizar sus pagos el usuario habrá tenido acceso a una pro forma donde se detallan los costos de nuestros servicios la misma que tendrá opción de imprimir, de esta manera se podrá así llevar un mayor control, de quien realizo el pago y cuando se lo realizo.

Para la Seguridad de los débitos de sus pagos, se implementará un modulo de pago seguro en nuestra pagina web donde podrán realizar el pago con tarjeta de crédito.

CONCLUSIONES

En conclusión lo que buscamos es satisfacer las necesidades de nuestros clientes en cuanto a análisis estadístico de los eventos que puedan realizarse y proporcionarles resultados para que puedan tomar una decisión de manera inmediata.

La compañía “Elecciones On Line” crecerá y conservará el liderazgo en las páginas para votar en línea. Será la página más eficaz y eficiente en obtener los resultados esperados en forma inmediata. Contamos con recursos humanos altamente calificado, ético, creativo y competitivo, que proyecte a la comunidad una imagen de excelencia y que permita adaptarse a las exigencias del mercado.

La página esta hecha con un sistema moderno de información. Además unas de sus políticas es garantizar la calidad del servicio, seguridad de nuestros clientes.

OBJETIVOS GENERALES

- Satisfacer las necesidades de los usuarios.
- Desarrollar páginas multilinguaje para que puedan acceder instituciones de otros países.
- Ser rápidos en el envío y recepción de datos.

REFERENCIAS

a) Tesis

1. D. Luis Alrévalo, Vanesa Espinoza, Danilo Ochoa, “Análisis, Diseño e Implementación de un Sitio Web para Club”, (Tesis, Licenciatura en Sistemas de Información, Facultad de Ingeniería Electrónica, Escuela Superior Politécnica del Litoral, 2004).

b) Documentación sobre el Análisis, Diseño e Implementación de un Sitio Web para pago de servicios

1. <http://www.tse.gov.ec>, 10-15
2. <http://www.monografias.com>, pp 17-25
3. <http://www.bce.gov.ec>, pp 1-15
- 4 <http://www.microsoft.com>, pp 40-50
6. <http://www.latv.com>, pp 25-28

Ing. Carlos Martin Barreiro, M.S.I.G

Director de Tópico

RESUME

The idea of the creation of the system of " Elections On Line " was born of the need to grant agility and transparency in the electoral processes of diverse institutions so much you publish as private roads, it is a question of minimizing also expenses eliminating a series of equipments and processes necessary for the electoral conventional events and it is optimized the time both of the electoral process and of obtaining of the results, helping to the institutions to have this way concrete, transparent results and with easily verifiable supports of veracity.

With Elections On Line the different colleges and universities student representatives will be able to realize elections for student president, queen of the staff, deans, executives, etc. In spite of just visiting our site and forming it is type of electoral event, being this simple and rapid process, already there will not be had then that to destine so much time and personnel of the staff or institution to the preparations of the elections, will be enough to designate a small group of persons (depending on the quantity of information to enter) to form the class of elections that wishes the staff and the voters will be able to vote from any computer with access to Internet visiting our site.

Between our possible clients we have besides colleges and universities of any locality to public or private institutions, clubs, and any institution that wants in certain moment to realize some type of elections.

What we look with our Site for Web it is to give an ideal service to a big market that has not been attended minimizing costs of operations and giving quality service.

One possesses for this an equipment of persons capable of offering the necessary help and good maintenance of the system in the net.