

Anl. César E. Pico Delgado

■ Mobile: 096066581

Guayaquil-Ecuador

■ e-mail: picocesar@yahoo.com.mx



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

Facultad de Ingeniería en Electricidad y
Computación



Tema:

“Desarrollo de Aplicaciones WEB con ASP.net”

Integrantes:

Lily Elizabeth Izurieta Altamirano¹

Roxanna María Sarmiento Carrera²

César Enrique Pico Delgado³

Ing. Lenín Freire Cobo⁴

¹Licenciado en Sistemas de información.

²Licenciado en Sistemas de información.

³Licenciado en Sistemas de información.

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

RESUMEN

En **GUIA MEDICA ECUADOR** se retoman los principios básicos de la globalización informática que dio pie a la creación de Internet para desarrollar y mantener un portal líder en la rama de la SALUD en nuestra país; creando un medio de intercambio de información sobre los últimos avances tecnológicos, científicos y médicos para el beneficio común de nuestro Ecuador y el mundo.

Nuestro objetivo principal es Crear un vínculo de unión con la finalidad de estrechar los lazos de intercambio de información, opiniones y apoyo entre los profesionales de la salud de todas las ramas, pacientes e incluso las Farmacias.

Asimismo, acercar al público en general para sensibilizarlo en la importancia de mantener la salud como una prioridad para lograr una mejor calidad de vida.

En la primera parte de este documento se especifican el análisis y los fundamentos teóricos y técnicos para el desarrollo de nuestro Portal GUIA MEDICA ECUADOR. Posteriormente se realiza el Diseño y la presentación de los pasos que se siguieron para la implementación.

INTRODUCCIÓN

Frente a los avances tecnológicos como es el “Internet” y a la constante globalización que enfrenta el mundo, observamos la oportunidad de cubrir la necesidad de tener un Portal médico en el cual los ecuatorianos podamos tener un historial clínico completo, sabiendo, fechas exactas de enfermedades, síntomas, diagnósticos, recetas, que doctor nos atendió, en que consultorio y un sin número de cosas más.

Adicional a través de nuestro portal, UD (Paciente) podrá realizar las reservaciones de citas médicas con los mejores doctores de nuestra ciudad, además podrá visualizar días y horarios disponibles de su médico preferido.

En GME, nos garantizamos por realizar su cita de manera rápida, ágil, seguridad y con facilidad de acceso a través del Internet. Por lo cual presentamos nuestro trabajo que fue desarrollado con la finalidad de suplir las necesidades actuales.

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 (pacientes, médicos, farmacias).

A continuación podrá encontrar un Marco Teórico 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 de las diferentes entidades (personas, médicos y farmacias), hemos llegado a enumerar las siguientes necesidades.

1.1. Necesidades de Personas (Pacientes).

Las necesidades que cualquier persona presentar son las siguientes:

- ✓ No saber cuando fue la fecha exacta de X enfermedad.
- ✓ No saber cuales fueron los síntomas de X enfermedad.
- ✓ No conocer cual fue el diagnóstico que le indicó su médico.
- ✓ No conocer que médico lo atendió y donde lo atendió.
- ✓ No conocer que medicamentos le recetaron durante X enfermedad.
- ✓ No saber a que medicamentos presenta algún tipo de Alergia

1.2. Necesidades de los Médicos.

Las necesidades que los médicos presentan son las siguientes:

- ✓ Tener un mejor control de los pacientes atendidos a diario.
- ✓ Tener una herramienta de rápido acceso para verificar información histórica de pacientes.
- ✓ Llevar un historial clínico con fechas exactas de cada uno de sus pacientes.

2. Solución y Beneficios.

2.1 Solución.

Debido al constante avance tecnológico y las necesidades de los pacientes de realizar reservación de citas médicas con sus doctores de preferencia, de llevar un control personal de su historial clínico, de saber fechas exactas de sus enfermedades, y muchas cosas más, hemos visto la necesidad de desarrollar un innovador portal médico, el cual permitirá a los médicos brindar múltiples y mejores servicios y a los pacientes estrechar los lazos de intercambio de información, opiniones y apoyo de los profesionales de la salud afiliados a nuestro Portal.

Luego de haber analizado las necesidades anteriormente mencionadas y haber recopilado información de los aspectos relacionados con la Salud presentamos la siguiente solución:

Diseñar e Implementar un Portal de Salud , el cual permitirá a cualquier persona (paciente) poder tener un historial clínico personal sin ningún costo, solo registrándose en nuestro sitio, adicional tener información médica actualizada.

Este Portal permitirá a los pacientes:

- ✓ Registrarse sin ningún costo.
- ✓ Tener su propio historial clínico actualizado.
- ✓ Consultar posibles síntomas, diagnósticos y tratamientos sobre enfermedades de menor grado.
- ✓ Etc.

Este Portal permitirá a los médicos:

- ✓ Llevar un mejor control de los pacientes atendidos.
- ✓ Ofrecer un mejor servicio a los pacientes.
- ✓ Registrar nuevas enfermedades en el portal
- ✓ Etc.

2.2. Beneficios.

Luego de haber planteado la solución para las de pacientes y médicos podemos enumerar los siguientes beneficios que obtendrán los usuarios con el Portal.

Beneficios para lo:

- ✓ Lograr una ventaja competitiva con respecto a otras empresas de servicios de Salud.
- ✓ Ser siempre líderes en tecnología y portal de Salud
- ✓ Brindar a los usuarios una nueva forma de controlar sus enfermedades y tratamientos de las mismas.
- ✓ Ahorrar tiempo y dinero al realizar reservaciones de citas médicas a través del Internet.
- ✓ Facilidad de informarse sobre nuevas enfermedades.
- ✓ Etc.

3. Seguridad.

Es importante señalar que los esquemas de seguridad de la información que manejados por GME en Internet deben ser múltiples, debido a esto hemos elegido a Internet Information Server para manejar la seguridad del sitio.

Además, para poder navegar en nuestro sitio los pacientes, médicos deben ser usuarios registrados, de esta manera se podrá así llevar un mayor control, de las actividades realizadas en GME.

CONCLUSIONES

GME frente a los avances tecnológicos como es el “Internet”, ve la oportunidad de cubrir la necesidad de tener una comunicación más rápida, directa y eficaz entre los pacientes y médicos

El presente trabajo ha sido desarrollado con el propósito de suplir estas necesidades, que serán vitales en un futuro para nuestra sociedad.

En el desarrollo de GME 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.

Objetivo General

Crear un vínculo de unión con la finalidad de estrechar los lazos de intercambio de información, opiniones y apoyo entre los profesionales de la salud, pacientes y Farmacias. Asimismo, acercar al público en general para sensibilizarlo en la importancia de mantener la salud como una prioridad para lograr una mejor calidad de vida.

Objetivos Específicos

- Realizar un portal que contenga toda la documentación médica - científica actualizada, a través del cual todas las personas puedan recurrir de manera rápida y oportuna, encontrando información confiable acerca de los síntomas o enfermedades que pueden estar padeciendo en un momento determinado.

- Permitir a nuestros afiliados realizar sus reservaciones de citas médicas con los mejores especialistas de la Actualidad, obteniendo un descuento en el valor total de la consulta.
- Llevar un control completo del historial clínico de cada persona, a través del cual se puede tener una mejor visión de su vida clínica y así nuestros profesionales de la salud podrán tomar decisiones acertadas de forma oportuna brindando un mejor servicio para mejorar la calidad de vida.
- Poder acceder a los medicamentos rápidamente una vez que el doctor le ha indicado su receta a través de la red de farmacias afiliadas a nuestro portal y obtener descuentos en sus compras realizadas.
- Realizar un foro para que las personas puedan consultar y obtener información sobre sus enfermedades en base a sus síntomas actuales y así poder guiarse de una manera adecuada.
- Desarrollar nuestro portal con herramientas de desarrollo .NET.

REFERENCIAS

a) Tesis

1. <http://www.lasalud.com>
2. <http://www.entornomedico.org>

Ing. Carlos Martín, M.S.I.G

Director de Tesis