



FICHA TÉCNICA

Galen Clima

Contenidos

1. Detalles del Producto	3
2. Descripción:	3
3. Beneficios de uso	4
4. Facilidades de uso	4
5. Requerimientos de Software	4
6. Servicios asociados	5
7. Referencia de uso	6
8. Contacto	6

1. Detalles del Producto

NOMBRE: Galen -Clima
LINEA DE PRODUCTO: Salud
CLASIFICACIÓN: Producto Software
DISPONIBLE EN: Servidor Local

2. Descripción:

El proyecto GALEN-CLIMA tiene como objetivo desarrollar una plataforma tecnológica para optimizar la atención de salud a mujeres de mediana edad durante el climaterio. Softel personalizará los sistemas GALENCLÍNICA y Galen Medio de Diagnóstico para enfocarse en la prevención y diagnóstico, utilizando redes neuronales para el reconocimiento de patrones en imágenes médicas. Los resultados del proyecto contribuirán al portafolio de Softel y mejorarán la inserción de Cuba en el mercado internacional.

Objetivo General:

Desarrollar una solución informática para optimizar la asistencia sanitaria a mujeres en el climaterio.

Objetivos Específicos:

1. Desarrollar una plataforma integral para la gestión de salud de mujeres de mediana edad.
2. Crear una plataforma para la gestión de diagnósticos.
3. Implementar una plataforma de tele-radiología para el seguimiento.
4. Integrar los componentes de gestión de pacientes, diagnóstico y tele-radiología.
5. Validar el sistema mediante protocolos de investigación en instituciones de salud.

Alcances de la Propuesta:

El proyecto se centra en el desarrollo de una plataforma de salud para la mujer, con un énfasis en la etapa del climaterio. Se pretende ofrecer una historia clínica digital, trazabilidad de exámenes médicos y servicios de tele-radiología, apoyados por Inteligencia Artificial. La plataforma mejorará la calidad de diagnósticos, reducirá costos y permitirá una atención remota y centralizada.

3. Beneficios de uso

1. Optimización de la atención sanitaria: Proporciona una solución informática integral para la gestión de la salud de mujeres en la etapa del climaterio, mejorando la eficiencia y calidad de la atención médica.
2. Prevención y diagnóstico temprano: Facilita la identificación temprana de patologías mediante el uso de redes neuronales para el reconocimiento de patrones en imágenes médicas, lo cual es crucial para la prevención de complicaciones serias.
3. Reducción de errores humanos: Al sistematizar y registrar de manera detallada los exámenes y pruebas médicas, se minimizan los errores y se garantiza una mayor transparencia en los procesos.
4. Tele-radiología: Incluye servicios de tele-radiología, permitiendo el diagnóstico a distancia a través del análisis de imágenes médicas como ultrasonidos y mamografías, mejorando el acceso a especialistas en áreas remotas.
5. Historia clínica digital: La plataforma centraliza la información médica y administrativa del paciente, facilitando la trazabilidad y acceso a datos clínicos importantes, lo que mejora la coordinación y seguimiento del tratamiento.
6. Impacto social y económico: Contribuye a la prevención de enfermedades relacionadas con el climaterio y reduce costos asociados a la atención médica. Además, fortalece la capacidad de exportación de servicios médicos de Cuba, mejorando su inserción en el mercado internacional

4. Facilidades de uso

1. Aplicación para móviles: Permite acceder a diversas funcionalidades desde dispositivos móviles, incluyendo:
 - Buscadores de pacientes por nombre, CI, HC.
 - Información sobre funcionarios.
 - Estado actual de pacientes ingresados.
 - Gráficas de los principales indicadores.
 - Estado actual de las camas en el hospital.
 - Comportamiento del día (ingresos, egresos, fallecidos, operaciones).
 - Historial semanal de ingresos, egresos y fallecidos

5. Requerimientos de Software

Servidor

- Sistema operativo: Debian 6.0 Squeeze
- Servidor Web: Tomcat 6
- Servidor de Base de Datos: MySQL 5.1

Estaciones de trabajo

- Navegador: Mozilla 27.0 o superior

Requerimientos de Hardware

- Servidor: 4 GB de RAM

6. Servicios asociados

1. Diagnóstico de implantación: Evaluación inicial para determinar las necesidades específicas de la institución y planificar la implementación de la plataforma.
2. Instalación de la aplicación: Configuración e instalación del software en los sistemas de la institución.
3. Configuración de la aplicación: Ajuste del software según los requerimientos y procesos de la institución de salud.
4. Adiestramiento: Capacitación del personal médico y administrativo en el uso de la plataforma.
5. Puesta en marcha: Asistencia durante el lanzamiento del sistema para asegurar una transición sin problemas.
6. Instalación y configuración de servidor: Implementación del servidor necesario para soportar la plataforma.
7. Soporte especializado: Provisión de soporte técnico y resolución de problemas específicos que puedan surgir durante el uso del sistema.
8. Gerencia de proyecto: Coordinación y gestión de todo el proceso de implementación, asegurando que se cumplan los plazos y objetivos.
9. Operación asistida: Soporte continuo durante la operación diaria del sistema para optimizar su funcionamiento.
10. Asesoría en la organización de procesos: Consultoría para mejorar y adaptar los procesos internos de la institución para aprovechar al máximo las capacidades de la plataforma.

11. Asesoría para elaborar proyecto de informatización: Ayuda en el diseño y planificación de proyectos de informatización de procesos médicos y administrativos.

12. Integración con otros sistemas: Conexión de la plataforma con otros sistemas de información de salud ya existentes en la institución

7. Referencia de uso

Proyecto en Desarrollo

8. Contacto

Teléfono: + 53 52167227

Teléfono: + 53 78358256

Carretera a San Antonio de los Baños Km 2 1/2 Torrens. Boyeros, Habana