***Instrucciones y requisitos del paquete software***

Requisitos:

-Java versión 1.4.0 o superior.

-1.4M de espacio en disco.

-Compatible con Windows XP, vista y versiones superiores.

- 50KB de Memoria RAM.

Descripción del producto:

**Clinica-Los\_Laureles** es una herramienta para ayudar en las actividades administrativas de un hospital o clínica, de manera eficiente y de fácil entendimiento para cualquier usuario. Evita la tediosa labor de recordar códigos para los registros ya que el sistema maneja una asignación de códigos automática. Permite ver informes de manera sencilla gracias a la carga automática de los registros. Posee una buena seguridad de los datos ya que el programa tiene una clave de acceso y los archivos utilizados son encriptados.

Funcionalidades:

-Registro de pacientes, médicos y citas.

-Cambio de Clave de seguridad.

-Informes de médicos por pacientes y de médicos por sus especialidades.

Importante! = el programa debe ser instalado en cualquier ubicación a excepción del disco local C: ya que requiere permisos especiales para la modificación de los archivos externos del programa, lo que no permite el registro de datos.

El paquete contiene:

-Carpeta bin con los archivos necesarios para el sistema (no los toque).

-Clinica.exe que es el ejecutable de la aplicación.

-Manual de Usuario.

-Informe de pruebas.

**Informe de pruebas:**

Se realizaron las siguientes pruebas sobre el sistema:

1) Pruebas de recuperación. Consisten en forzar el fallo del software y comprobar

Que la recuperación se lleva a cabo de manera correcta, devolviendo al

Sistema a un estado coherente.

\*Se probó remover uno de los archivos externos del sistema durante la ejecución durante la registración de un dato para ver el comportamiento del mismo, a lo que el sistema informo el problema con un mensaje y regresando a la interfaz anterior.

2) Pruebas de seguridad. Intentan verificar que los mecanismos de protección

Incorporados al sistema lo protegerán, de hecho, de penetraciones inadecuadas.

2\_El archivo es un ejecutable sin extensión .jar para evitar la lectura del código fuente, y todos los archivos externos están encriptados.

3) Pruebas de resistencia. Estas pruebas están diseñadas para que el sistema

Requiera recursos en cantidad, frecuencia o volumen anormales. La idea es intentar

Que el sistema se venga abajo por la excesiva tensión a la que se lo somete.

3\_Se cargo un volumen de 9000 médicos aprox. Y 9000 pacientes aprox. en los archivos para evaluar el rendimiento del software, a lo que el sistema funciono con total naturalidad, sin ralentización, sin tardanzas de respuestas ni de interfaces.

4) Pruebas de rendimiento. Es inaceptable que el software proporcione las funciones requeridas fuera de las condiciones de rendimiento exigidas.

4\_El sistema no demora más de 3 segundos en mostrar cada interfaz, el acceso a los archivos es de 5 segundos más tardar, la carga de los datos no demora más de 5 segundos, el registrar no demora más de 3 segundos.