Pruebas de Sistema

Software Gestión Médica

Los Laureles

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.

Realizamos un cierre forzado de la aplicación mientras la misma estaba en ejecución, desenchufamos la fuente de energía de la computadora donde estaba corriendo, y se encontró la base de datos con los mismos datos que poseía antes de forzar el cierre. Obtuvimos un resultado exitoso.

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

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

Se intentó ingresar al sistema con usuarios existentes pero con contraseñas no válidas, y también con usuarios que no estaban registrados. El software cuenta con validación de usuarios, así como también no permite dejar campos vacíos. Obtuvimos un resultado exitoso.

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.

Probamos sobre cargar la base de datos con muchos registros. Respondió de manera correcta al manejo de archivos de gran volumen de datos.

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

Realizamos la siguiente prueba ingresando datos de pacientes, médicos y diagnósticos. Posteriormente verificamos cada una de las funcionalidades. Los datos se guardan de manera correcta y persisten en la base de datos.

El sistema funciona de manera correcta bajo los requerimientos mínimos establecidos por el fabricante del software.

5) Pruebas de aceptación (satisfacción de usuario- cuestionario)

{Acá van las encuestas}