



El día jueves 11 de agosto del presente año, en el salón T520 siendo las 9:30 am se llevó a cabo la segunda evaluación al grupo encargado de elaborar el proyecto de Laboratorio Clínico de la empresa Softool System estando presentes:

- Josué Daniel Revolorio Menéndez
- Manuel Alejandro Chuquiej Buch.
- Diego Alberto Taracena Morales
- Dylan Isaac Corado Urizar
- Kevin Douglas Cajbon Asturias

### **Puntos de evaluación**

- Manejo de Base de Datos
- Seguridad del software
- Programación del Software
- Control de Errores y Restricciones de campos
- Pruebas de Administración
- Planificación

### **Hallazgos y Recomendaciones**

- La entidad relación no está estandarizada completamente, nombres de tablas, campos etc. Existen algunas conexiones ambiguas o innecesarias, falta normalizar tablas de datos de persona y agregar campo de teléfono ya que actualmente no existe en la tabla, la tabla deuda le hacen falta algunos campos.
- La base de datos está conectado con el software, y la conexión con el mismo funciona correctamente inserta, modifica, elimina y realiza búsquedas.
- El login al sistema realiza la autenticación correcta de usuarios, e indica cuando un usuario no es válido o la contraseña es incorrecta, contiene las validaciones necesarias de inicio de sesión.

- Posee el control de usuarios, minimiza o maximiza las opciones según sea el tipo de usuario, manteniendo la seguridad del software.
- No se cuenta con la opción de crear nuevos usuarios ni asignar privilegios de forma gráfica únicamente desde la base de datos.
- La programación presentada son de formularios maestros, inserta, elimina, modifica correctamente pero no se tiene una estructura de validación correcta, se tiene un buen control de variables.
- Una de las deficiencias es la búsqueda de datos y el registro ya que con la falta de validaciones se guardan en la base de datos cualquier dato ingresado.
- No todo el software esta comentado lo cual es necesario para validar a la persona que realizo el código.
- La búsqueda debe realizarse de forma eficiente por lo que se recomendó cambiar los listbox de búsqueda por formularios interactivo con datagridview para hacer la búsqueda más eficiente y fácil.
- Para seguir mejorando la planificación del proyecto se recomienda realizarlo de forma más descriptiva por ejemplo “Modulo Sucursales” describir cada sub-proceso que se encuentra dentro del Módulo Sucursales (Insertar, modificar, eliminar, búsqueda etc.) y el respectivo porcentaje de cada sub-proceso.
- En el menú principal no se cuenta con la opción de ayuda, recomendación que se había realizado en la primera revisión.
- El software presentado el día 11/08/2015 no fue el mismo que se enviado en el informe requerido el día 10/08/2015, es necesario que los datos que se presenten sean igualitarios al del informe.
- 

**Atentamente**

**Grupo #3**  
**Auditoria de Sistemas**