



SICTI

Descripcion del Producto

Introducción

La necesidad de contar con información confiable en el momento en que se la necesita para la toma de decisiones puede ser satisfecha con herramientas informáticas para organizar datos y administrar centros clínicos. SICTI permite ordenar la información clínica de unidades de medicina intensiva poniendo al alcance del personal clínico y de gerencia un instrumento que prepara resúmenes de internación y estadísticas sobre la población de pacientes asistidos.

Con SICTI se accede directamente a la información básica que de otro modo queda acumulada en planillas de papel archivadas y de difícil interpretación. SICTI recoge los datos básicos de ingreso y egreso del paciente y produce informes individuales y colectivos para dar respuesta a las preguntas más frecuentes que se hace la administración y para sentar las bases de las investigaciones clínicas.

Descripción General

SICTI

SICTI es una aplicación Windows. La forma de operarlo es vía ratón y teclado.

SICTI permitirá registrar una información de ingreso, egreso y seguimiento de los pacientes del CTI de IMPASA. El sistema exigirá a los usuarios una identificación y una clave para poder acceder a su uso.

Los usuarios podrán tener dos niveles de acceso, estos niveles son usuario genérico y usuario administrador, estos niveles determinan que funciones están disponibles para un usuario.

El sistema permite manejar una lista de médicos, un diccionario de diagnósticos y uno de terapéutica, también permite imprimir reportes de todos los eventos registrados y de las consultas poblacionales que se realicen.

Funciones

Disponibles para todos los usuarios

- SICTI permite ingresar datos clínicos correspondientes al momento del ingreso y egreso, permite registrar datos entre ingreso y egreso (evoluciones). La lista completa de datos a registrarse aparece en el Anexo A.
- SICTI permite modificar datos ingresados.
- SICTI produce reportes impresos con la información de Ingreso, Egreso y Evolución.
- SICTI ofrece la posibilidad de recuperar casos mediante expresiones de búsqueda.
- SICTI brinda la posibilidad de consultar la base de datos clínica a un nivel poblacional

Disponibles para el usuario Administrador

- Mantenimiento de la base de datos de personal médico.
- Mantenimiento del diccionario de diagnósticos.

- Manejo de respaldos (backups), creacion y restauración.

Requerimeintos no funcionales

- SICTI es un sistema multiusuario, esto es, puede haber mas de una estacion registrando datos.
- Interfaz grafica de usuarios. Ejemplos de las pantallas se pueden ver en el Anexo B.

Características técnicas

Hardware y sistema operativo

- SICTI opera en red corriendo sobre Windows-95/98/NT
- Estaciones de trabajo repartidas en el Servicio deben tener Windows 9X
 - 64 MB de memoria RAM.
 - Tarjeta de red en 10 Mb/s.
- SICTI almacena la informacion en una base de datos manejada por Interbase. Interbase es un manejador de bases de datos SQL-92 compatible.

Arquitectura

- Cliente/Servidor en dos capas.
- En el servidor se encuentra el manejador de bases de datos Interbase.
- En los clientes se instala la aplicación.

Extensiones previstas – futuras versiones

Interfaces con otros software

- Creacion de planillas Excel con tablas obtenidas a partir de las consultas poblacionales.
- Creacion de archivos dbf (Dbase File) con informacion obtenida a partir de consultas poblacionales.

Correlacion con el diccionario de diagnosticos de la OMS

La idea es incorporar el diccionario de la OMS y correlacionarlo con el diccionario del CTI del Hospital de Clinicas. De esta forma se podran generar reportes estadisticos estandar con informacion comparable entre centros.

Textos RTF

La version de SICTI que se instalara aun no maneja textos RTF (negrita, subrayado, etc). Esta es una funcionalidad pendiente que se incorporara a futuro.