

# Características del Sistema de Información para Laboratorios Clínicos dLabo

## Introducción

El sistema dLabo es un sistema de información para laboratorios clínicos que fué sido diseñado para facilitar la labor de los operadores, la administración eficiente y el reporte de los resultados de las pruebas realizadas en un laboratorio clínico moderno. Es un sistema sumamente robusto, probado, fácil de usar y sobre todo confiable. Más de 15 años de experiencia en el campo de sistemas de información para laboratorios clínicos garantizan implementaciones exitosas y el retorno de la inversión a muy corto plazo.

El sistema de información para laboratorios clínicos dLabo tiene la capacidad de manejar los estados de cuentas de exámenes realizados a compañías que contratan pruebas para sus empleados, es posible definir perfiles (llamados metaexámenes) para estas compañías y el sistemas puede imprimir en el momento que el operador lo desee estados de cuenta con el detalle de los empleados a los que se les han realizado diferentes pruebas en el laboratorio. También tiene la capacidad de imprimir un reporte de antigüedad de saldos de las compañías para controlar el crédito a las mismas.

También tiene la capacidad de enviar resultados por fax, por correo electrónicos o que mediante autenticación por medio de una clave de acceso los doctores y pacientes puedan ver sus resultado en un sitio de web. (estos son módulos opcionales) permitiendo que los laboratorios clínicos participen de la revolución del e-business o negocios electrónicos.



El sistema dLabo está desarrollado en Linux, lo que permite contar con las características de un sistema operativo multiusuario, multitarea, escalable, muy robusto y con gran seguridad y como beneficio adicional el no tener el costo asociado a licencias de sistema operativo, pudiendo también tomar ventaja de todo el software libre que se encuentra en el mercado para optimizar la operación del laboratorio a muy bajo costo.

## Características del Sistema:

El menú del sistema está dividido en tres opciones principales:

a) **Menú del operador:** En esta opción se realizan la mayoría de las actividades normales de los operadores del sistema como:

- Crear presupuestos y órdenes
- Reportar resultados de los exámenes
- Imprimir y/o enviar por e-mail los reportes de los resultado
- Abonar o cancelar pagos a las órdenes creadas
- Imprimir facturas o recibos
- Consulta de resultados históricos
- Impresión de reportes históricos (limitado por el espacio del disco)
- Cancelar estados de cuenta de compañías.

b) **Menú de Reportes:** En esta opción se pueden generar los reportes del sistema como:

- Listado de movimientos del día
- Ordenes no reportadas
- Clientes con saldo
- Saldos por orden pendiente de pago
- Ordenes de un pacientes
- Pagos realizados por un paciente o a una orden
- Imprimir estados de cuenta para compañías
- Listado de antigüedad de saldos de compañías.
- Directorio de pruebas o exámenes
- Directorio de compañías
- Directorio de médicos
- Estadísticas del sistema

c) **Menú de mantenimiento:** En esta opción se realizan las operaciones de mantenimiento del sistema tales como:

- Crear o modificar valores normales para las diferentes pruebas.
- Crear o modificar las unidades para las diferentes pruebas.
- Crear o modificar datos de los médicos
- Crear o modificar datos de las compañías
- Modificar los datos de un paciente
- Modificar los datos generales de una orden
- Crear perfiles de órdenes, conocidos como metaexámenes.
- Reorganizar los índices del sistema.

## **Auditoría del sistema y prevención de errores en los reportes.**

El sistema dLabo mantiene bitácoras para la creación o modificación de los resultados de los exámenes así como de la información de las diferentes formas de pago que se reciben en el laboratorio. Esto permite mayor control y sentar las responsabilidades del caso cuando el personal comete errores.

El sistema cuenta con un sistema inteligente que chequea los valores normales de acuerdo con la edad y el sexo de los pacientes y además previene la impresión de resultados cuando estos se encuentran fuera de rangos posibles de las mismas, todos estos parámetros pueden ser definidos por el personal autorizado del laboratorio sin tener que recurrir a los programadores del sistema.

## **Interfase a equipos de Laboratorio**

El sistema dLabo puede conectarse con equipo de laboratorio especializado, de manera que los resultados alimenten directamente la base de datos del sistema, con el fin de eliminar los errores de digitación. En este momento se cuenta con interfaces con el Vitros 250, Vitros Eci, Immulite e Immulite 2000 y se están desarrollando interfaces para otros equipos.

## **Información adicional**

Para mayor información por favor contacte a uno de nuestros representantes al (506) 289-7448, (506) 228-9298 o por correo electrónico a [info@esicomsa.com](mailto:info@esicomsa.com) donde lo atenderemos con mucho gusto para evacuar sus consultas.