

2022

CogniTl

Características del Sistema para Banco de Sangre

<http://www.cogniti.com.mx>



Quiénes somos

CogniTl es la evolución del sistema para laboratorio y banco de sangre Athenea desarrollado en Colombia, hace más de 15 años.

En 2012 iniciamos su comercialización en México.

En 2015 adquirimos el código fuente para adaptarlo a necesidades locales.

En 2019 lanzamos la marca **CogniTl**, con motivo del cambio de funcionalidad para simplificar la interacción con el usuario.

Actualmente tenemos presencia en Baja California, Tamaulipas, Veracruz, San Luis Potosí, Sinaloa, Yucatán, Jalisco, Ciudad de México, Guanajuato, Puebla, Querétaro, Michoacán, Colima, Estado de México, Tabasco y Chiapas.

Contacto

crm@cogniti.com.mx

Insurgentes Sur 1431 Piso 10 Interior A, Colonia Insurgentes Mixcoac, Alcaldía Benito Juárez, CDMX, CP 03910.

Tel. 55 8852 - 2821

Atención a donadores

- ❖ Alta de pre donantes.
- ❖ Identificación de donadores registrados con fotografía y huella dactilar.
- ❖ Impresión de comprobantes de donación y asistencia.

Atención a pacientes

- ❖ Alta y actualización de datos de pacientes.
- ❖ Unificación de pacientes.
- ❖ Registro de solicitudes.

Consultorio médico

- ❖ Valoración médica.
- ❖ Impresión de consentimiento informado.
- ❖ Etiquetas de código de barras para toma de muestras.

Flebotomía

- ❖ Rotulación de tubos con muestras de hematología,
- ❖ Registro de flebotomista mediante código de barras en gafete.
- ❖ Identificación de donantes, registro de volúmenes de extracción, fecha y hora de toma.

Hematología

- ❖ Procesamiento de biometría hemática.
- ❖ Procesamiento de grupos sanguíneos y fenotipos.
- ❖ Interfaz con instrumentos.

Serología

- ❖ Panel de pruebas serológicas.
- ❖ Liberación o rechazo de producto.
- ❖ Procesamiento, registro e interfaz de pruebas NAT.
- ❖ Bloqueo automático por serología reactiva en zona gris.

Fraccionamiento

- ❖ Proceso de transformación de unidades,
- ❖ Impresión de etiquetas de identificación.
- ❖ Inventario y traspasos entre almacenes.

Inmunohematología

- ❖ Registro y seguimiento de eventos adversos a la donación y a la transfusión (RAD, RAT).
- ❖ Validación de unidades a transfundir mediante código de paciente, unidad y etiqueta de calidad.

Dirección

- ❖ Generación de indicadores.
- ❖ Ingresos y salidas de productos derivados de la sangre.
- ❖ Control de fechas de caducidad y desecho de productos.
- ❖ Cumplimiento con la norma NOM 253.

Dashboard

- ❖ Descarga de datos de la nube a un tablero local que facilite la toma de decisiones y el control.
- ❖ Consultas configurables orientadas a la construcción de estadísticas e indicadores .
- ❖ Fácil de utilizar a través de herramientas de segmentación de datos y escalas de tiempo.

Reportes del CNTS

- ❖ Generación de reportes a través de consultas específicas a la base de datos.
- ❖ Correcciones auditables del tipo dice, debe decir.
- ❖ Conservación de los formatos finales.

Transfusiones seguras

- ❖ Validación de coincidencia de tres identificadores únicos de 32 caracteres hexadecimales.
- ❖ Envío de ruta de validación por email o WhatsApp a aplicación para verificar QRs en brazaletes y unidades.
- ❖ Registro en dispositivo móvil de signos vitales antes, durante y después de la transfusión.

Conectividad

- ❖ Más de 150 interfaces con equipos de diagnóstico de los principales fabricantes.
- ❖ Interfaz con instrumentos y equipos utilizando HL7, ASTM o archivos planos.
- ❖ Desarrollo de interfaces en tres días hábiles, contando con el protocolo de comunicación.
- ❖ Experiencia en el desarrollo de interfaces a través de equipos middleware.
- ❖ Interconectividad con otros laboratorios.
- ❖ Comunicación para entrega de información a entidades regulatorias.
- ❖ Interfaz con sistemas hospitalarios y de expediente electrónico.
- ❖ Conectividad con diversas plataformas de control de calidad.
- ❖ Desarrollo de conectividad con sistemas in-house de los laboratorios, mediante web services, JSON, APIS, etc.

Personalización

- ❖ Adaptabilidad al flujo de trabajo del banco de sangre: confirmación de citas, llamado a consulta y toma de muestra, registro de fecha y hora de la toma, entre otras.
- ❖ Configuración de encuestas y almacenamiento de respuestas.
- ❖ Campos variables de captura (dimensiones) de acuerdo con las necesidades del cliente.
- ❖ Instalación en la nube, en un centro de datos seguro, de alta disponibilidad o en la infraestructura del cliente.

Desarrollo de software

- ❖ Propietarios del código fuente del sistema.
- ❖ Verificación del software en actualizaciones.
- ❖ Área de desarrollo que permite atender requerimientos especiales e integraciones con otros sistemas en poco tiempo.

Seguridad e integridad

- ❖ Contraseñas de usuario encriptadas.
- ❖ Identificación del usuario conectado mediante fotografía o avatar en todas las pantallas.
- ❖ Configuración de permisos por rol y por usuario (opciones, reportes, acciones).
- ❖ Búsqueda fonética de donadores y pacientes para evitar registros duplicados.
- ❖ Proceso de unificación de pacientes.
- ❖ Auditoría detallada de las actividades por usuario, fecha y hora.

Productividad

- ❖ Medición del tiempo entre etapas de los procesos para generar indicadores de gestión.
- ❖ Consultas y estadísticas con diferentes filtros como rangos de fecha, folio, servicio, sección, médico, etc. en formato PDF o Excel.

Soporte técnico

- ❖ Registro de casos en un software de mesa de ayuda.
- ❖ Soporte técnico telefónico 7 x 24.
- ❖ Acceso remoto a equipos de cómputo de los clientes.
- ❖ Soporte presencial en caso de ser requerido.

Implementación

- ❖ Capacitación presencial o en línea a usuarios del sistema.
- ❖ Validación de la comunicación del software con instrumentos de diagnóstico y otros sistemas.
- ❖ Acompañamiento presencial durante el inicio de operaciones para atender de inmediato cualquier dificultad que se presente.

Modelo de implementación

Entendimiento

- Obtención de información del cliente
- Procesos y flujos del laboratorio
- Organización interna

Configuración

- Configuración de servidores y estaciones de trabajo
- Comunicación con equipos de diagnóstico
- Inicialización de base de datos
- Migración de información

Pruebas

- Validación de interfaces
- Pruebas de desempeño
- Verificación de reglas de negocio

Producción

- Capacitación
- Acompañamiento
- Corrección inmediata de inconvenientes

Ficha técnica

Idioma

Español

Tecnología

Backend: MS Windows .Net Framework 2.0 o superior.

Frontend: Java Script, HTML, CSS, Ajax

Base de datos: MS SQL Server 2012 o posterior

Arquitectura

Aplicación web, diseñada para la nube e integración con múltiples sistemas.

Programación por capas: de acceso a datos, reglas de negocio y presentación.

Navegadores

Microsoft Edge

Google Chrome

Servidor

Microsoft Windows Server 2012 o posterior

Microsoft IIS 8.0 o posterior

PC Cliente

Windows 10 con 4 Gb en RAM mínimo