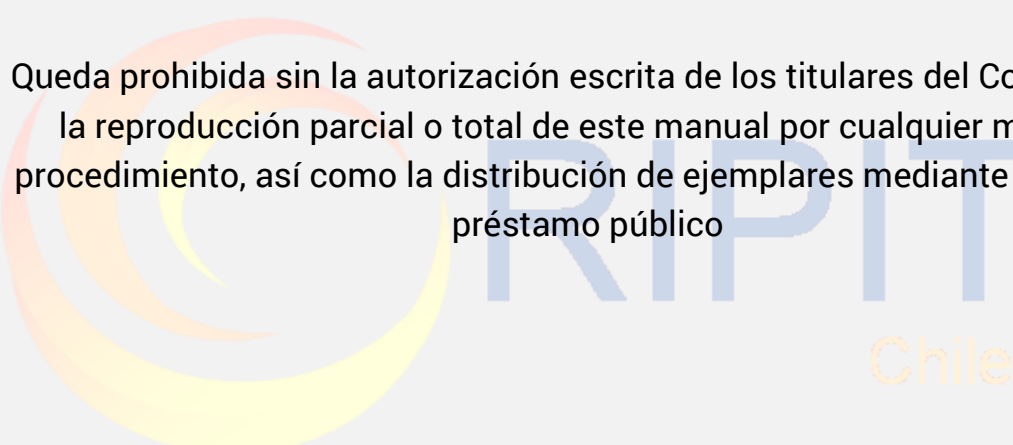




MANUAL COMENZANDO PLATAFORMA DE SERVICIOS RIPIT LIMS CLINICO PARA LABORATORIO ETCHEVERRY

SEPTIEMBRE DE 2017

Valparaíso Chile
Versión 1.0.0



Queda prohibida sin la autorización escrita de los titulares del Copyright ®
la reproducción parcial o total de este manual por cualquier medio o
procedimiento, así como la distribución de ejemplares mediante alquiler o
préstamo público

Reservados los derechos de propiedad intelectual.
Protegido por Copyright ®
Edición Elaborada por ©Ripit Chile E.I.R.L.

Tabla de contenido

I.	TERMINOLOGÍA.....	4
II.	INTRODUCCIÓN	4
III.	MÓDULOS DEL SISTEMA	5
	III.1 Configuración	5
	III.2 Operaciones	5
	III.3 Administrativo Financiero	5
	III.4 Calidad	6
	III.5 Servicio a Clientes.....	6
IV.	RESUMEN DE CONTENIDOS	6
V.	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.....	7
	V.1 Computadores.....	7
	V.2 Internet	7
	V.3 Equipos Interfaces.....	7
	V.4 Datos Poblamiento.....	7
VI.	INGRESANDO AL SISTEMA.....	8
	VI.1 Ingresando al Sistema	8
ANEXOS		
	Anexo A. Índice de Figuras	A-1
	Anexo B. Control de Cambios.....	B-2

I. TERMINOLOGÍA

Analizador: Sistema automatizado que está diseñado para medir las diferentes sustancias químicas y otras características de una muestra biológica.

Condonación: Perdonar una deuda al paciente del laboratorio.

Examen: Indagación, análisis y estudio de las muestras analizadas en los laboratorios.

Interfaz: Dispositivo que permite la conexión del equipo analizador al sistema LIMS.

Hoja de Trabajo: Herramienta que permite la organización de los análisis según las áreas de trabajo y equipos analizadores.

Gestión Documental: Administrar documentos según las normas de validación vigentes para el control de versiones y registro de cambios.

II. INTRODUCCIÓN

Los servicios RIPIT LIMS han sido diseñados para resolver de manera integral los requerimientos de procesamiento y análisis de datos, en el ámbito de los análisis de calidad realizados de manera externa o interna a su empresa o Laboratorio, destinados a garantizar el cumplimiento normativo y las regulaciones comerciales que exigen los mercados en las diferentes industrias.

RIPIT ha implementado sus servicios en importantes Laboratorios de Análisis nacionales, siendo pionero en Chile en este tipo de tecnologías.

A continuación se describen cada una de las funcionalidades de los diferentes módulos que puede incorporar en su plataforma de servicios RIPIT LIMS. Estos módulos y sus funcionalidades, han sido diseñados para ser utilizados desde las diferentes plataformas de servicio de RIPIT, e inclusive, dependiendo de la factibilidad técnica, es posible considerar su integración con otras plataformas tecnológicas.

III. MÓDULOS DEL SISTEMA

III.1 Configuración

Los servicios RIPIT LIMS otorgan una serie de funcionalidades orientadas a la Autoadministración de los parámetros requeridos para su normal operación. Este módulo permite la configuración dinámica de los perfiles de acceso de los usuarios a las funcionalidades del LIMS, de acuerdo a la estructura orgánica de su empresa.

La configuración inicial de la plataforma de servicios RIPIT, requiere de una asesoría especializada destinada a levantar todos los antecedentes administrativos y técnicos, y realizar un adecuado dimensionamiento de las capacidades tecnológicas. En el proceso de implementación el laboratorio deberá definir un usuario responsable de la administración del servicio, quien deberá ser capacitado para realizar dicha labor.

Una vez en régimen, el usuario administrador, podrá utilizar todas las funcionalidades provistas en el Módulo de Configuración para actualizar los parámetros de su laboratorio de acuerdo a sus necesidades.

En los instructivos adjuntos se especifican en detalle las funcionalidades ofrecidas por el software y los pasos que deben ser realizados para su adecuada operación.

III.2 Operaciones

Una vez que han sido configurados los parámetros técnicos y administrativos de su laboratorio a través del Módulo de Configuración, el Módulo de Operación ofrece un amplio conjunto de funcionalidades destinadas al registro de pacientes y procesamiento de las muestras tomadas en los diferentes centros.

Las características de los servicios serán configuradas y personalizadas de acuerdo a los requerimientos particulares propios de su Laboratorio en la operación.

En la consultoría de implementación se debe considerar el levantamiento completo del proceso, destinado a la configuración adecuada de los servicios, al dimensionamiento y la planificación de los cambios a nivel de sus procesos y/o de la estructura o funcionalidades de los servicios RIPIT.

En los instructivos adjuntos se especifican en detalle las funcionalidades ofrecidas por el software y los pasos que deben ser realizados para su adecuada operación.

III.3 Administrativo Financiero

RIPIT ha ido incorporando una serie de funcionalidades vinculadas al ámbito Administrativo y Financiero que mediante éstas funcionalidades es posible registrar pagos con sus correspondientes medios de pago, quedando disponibles en el Módulo de Registro de Pagos. A medida que se van recibiendo los pagos estos se van registrando en la plataforma, actualizando la deuda asociada a

nivel de cada Ingreso pendiente de pago. Como medida de control, los pagos se cierran para evitar la adulteración de información realizando cuadraturas de caja.

III.4 Calidad

La plataforma de servicios RIPIT LIMS ha incorporado diferentes funcionalidades para llevar control sobre los procesos del laboratorio. Uno de estos es la gestión documental, donde se puede gestionar y controlar los documentos de procesos, instructivos y procedimientos..

RIPIT administra versiones sobre documentos. Donde diferentes usuarios deben formular, revisar y aprobar los nuevos documentos o nuevas versiones

Además se incluye en el módulo de calidad, estadísticas por centro, atenciones teniendo como resultado la cantidad de exámenes realizados en periodos de fechas y los montos asociados.

III.5 Servicio a Clientes

Los servicios RIPIT LIMS contemplan el ingreso de médicos como usuarios autorizados para la revisión de los exámenes de los pacientes, de esta forma RIPIT puede integrar Centros Médicos, Clínicas y Hospitales con los laboratorios en alianzas estratégicas.

Cada paciente debe entregar un consentimiento informado para poder compartir sus datos con su médico tratante.

RIPIT ha integrado dentro de su plataforma una funcionalidad para la publicación de los informes de resultados online, donde los pacientes pueden tener acceso a descargar sus informes de resultados una vez que estén disponibles. El rescate de los Informes es mediante un código único que se entrega al momento del pago de la atención.

IV. RESUMEN DE CONTENIDOS

- a) Manual Comenzando de la Plataforma de Servicios RIPIT LIMS Clínico para Laboratorio ETCHEVERRY.
- b) Manual de Usuario Módulo de Configuración Servicios RIPIT LIMS Clínico
- c) Manual de Usuario Módulo de Operaciones Servicios RIPIT LIMS Clínico
- d) Manual de Usuario Módulo Administrativo Financiero Servicios RIPIT LIMS Clínico
- e) Manual de Usuario Módulo de Calidad Servicios RIPIT LIMS Clínico
- f) Manual de Usuario Módulo Servicio a Clientes Servicios RIPIT LIMS Clínico
- g) Manual de Referencia de la Plataforma de Servicios RIPIT LIMS Clínico

V. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Los requerimientos técnicos los servicios RIPIT LIMS son los siguientes:

V.1 Computadores

- *Sistema Operativo:* Windows 7, Windows 8, Windows 10, Linux, MAC IOS X 10.7 o posterior, Android 4.0 o posterior.
- *Memoria RAM:* 2GB+
- *Procesador:* Intel Pentium 4 o superior
- *Navegador:* Debe tener instalado Google Chrome para operar.

NOTA: No es necesario contar con espacio físico adicional para trabajar en la plataforma de Servicios RIPIT, ya que opera sobre la web a través de Google Chrome y se asume que el espacio requerido para navegar es de 700 Mb disponibles. Este espacio es para instalar Google Chrome y asegurar su funcionamiento.

V.2 Internet

- Ancho de Banda de 4 Mb+ inalámbricas o por cable.
- Se recomienda tener IP fija para asegurar la estabilidad de la red.

V.3 Equipos Interfaces

- Equipos con conexión RS232 o HL7 vía puerto LAN.

V.4 Datos Poblamiento

- Información de procesos, análisis, normas, clientes, entre otras. digitalizada en formato Excel u otro (base de datos) para el poblamiento y configuración del sistema.

VI. INGRESANDO AL SISTEMA

Para ingresar al sistema desde la web, debe escribir en el navegador https://www.ripit.cl/LIMS_ETCHEVERRY

VI.1 Ingresando al Sistema

En la figura V.1 se muestra la pantalla de Inicio de sesión de los Servicios RIPIT LIMS, donde a través de esta pantalla podrá acceder a las funcionalidades del sistema según el perfil asignado.

Inicio de Sesión de Servicios RIPIT LIMS

Usuario
admin_ripit

Contraseña

[¿Olvidó la contraseña?](#)

Ingresar

Copyright © 2017 Ripit Chile. "Servicios Integrales de TI"
correo: contacto@ripit.cl web: www.ripit.cl

Figura VII-1 Inicio de Sesión Servicios RIPIT LIMS

En La figura V.2 se muestra la pantalla principal de la plataforma donde se pueden seleccionar las funcionalidades a la izquierda de la pantalla para acceder a ellas. Estos accesos están determinados por perfil de usuario, y es el administrador del sistema el encargo de autorizar los accesos.

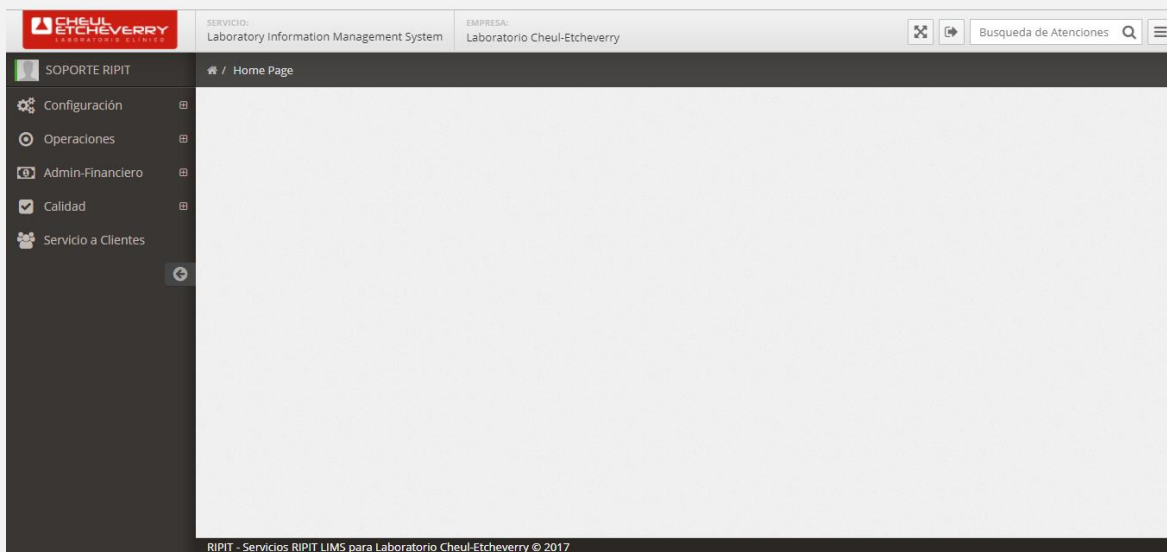


Figura VII-2 Pantalla Principal

ANEXOS

Anexo A. Índice de Figuras

Figura VI.1. Inicio de sesión De Servicios RIPIT LIMS.....Pág.8

Figura VI.2.Pantalla Principal.....Pág.8



Anexo B. Control de Cambios

Control de Cambios			
Fecha	Descripción	Versión	Autor
01-08-2017	Creación del documento.	1.0.0	Jorge Herrera
04-08-2017	Revisión del documento.	1.0.0	Fernando Rios

