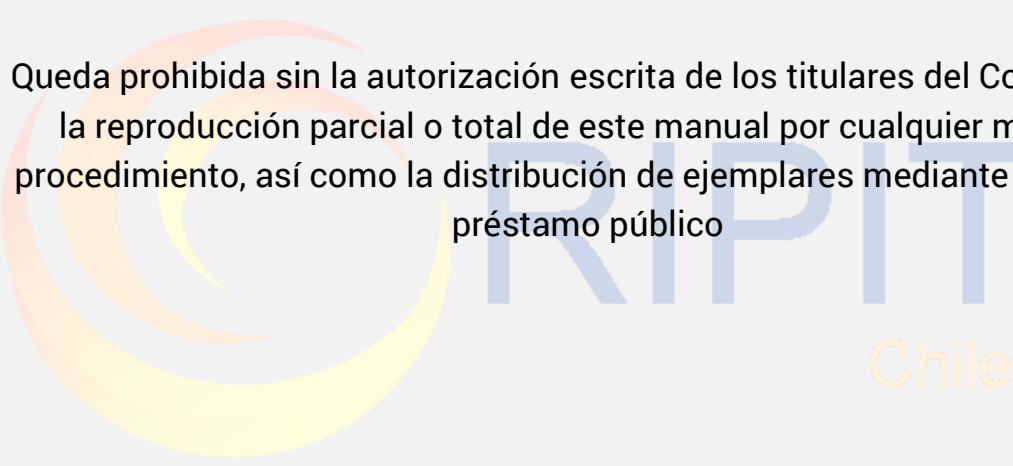




SERVICIOS RIPIT LIMS CLÍNICO

MANUAL DE CONFIGURACIÓN

JULIO 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.	INTRODUCCIÓN	4
II.	MENÚ	4
III.	DOMINIOS	5
IV.	EXÁMENES	9
	IV-1. Exámenes	9
	IV-2. Consulta de Exámenes	11
	IV-3. Variables de Exámenes	11
	IV-4. Precios de Exámenes	13
	IV-5. Consulta de Precios	14
V.	EMPRESAS	16
VI.	PARÁMETROS DE SISTEMA	17
VII.	PERFILES DE USUARIO	19
VIII.	USUARIOS	20
IX.	PERSONAS	21
X.	EQUIPOS	23
XI.	PLANTILLAS DE ATENCIONES	24
ANEXOS		
	Anexo A Índice de Figuras	A-1
	Anexo B. Índice de Tablas	B-1
	Anexo C Mapa de Funcionalidades	C-1
	Anexos D. Historial de Cambios	D-1

I. INTRODUCCIÓN

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.

II. MENÚ

En la figura II-1 muestra el despliegue el menú principal del Módulo de Configuración, con las funcionalidades presentes que se describen a continuación en este manual.

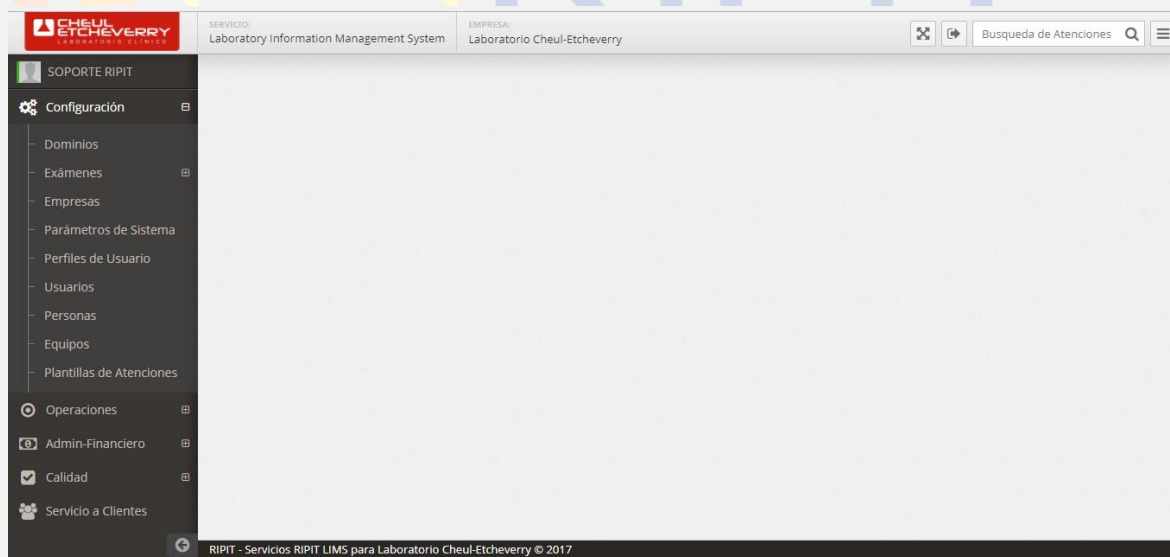
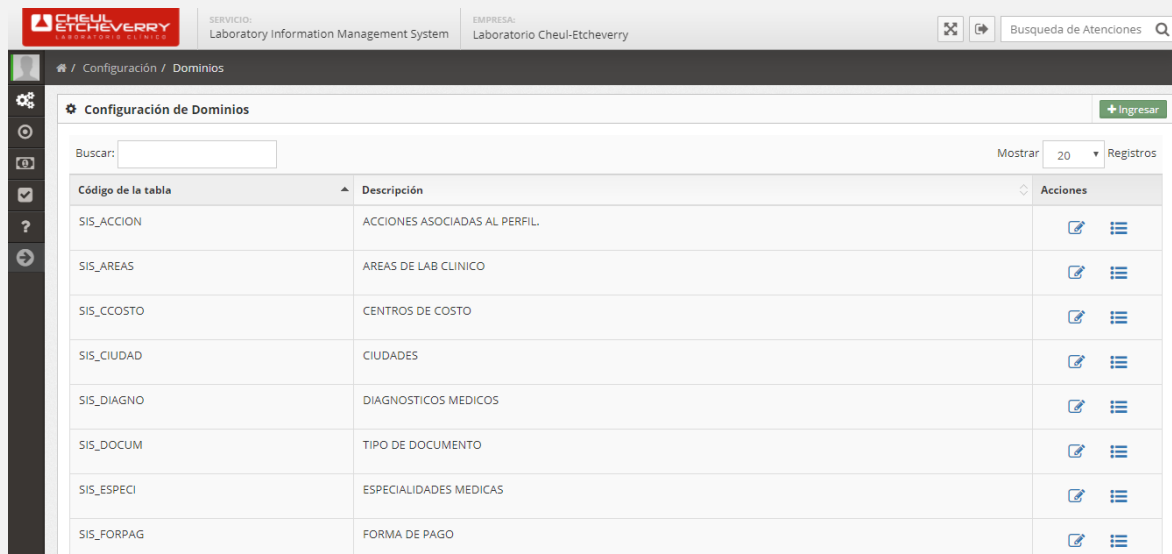


Figura II-1 Pantalla Principal

III. DOMINIOS

El usuario en esta funcionalidad puede configurar los dominios y elementos que se requieren para la operación de los diferentes módulos de la plataforma.

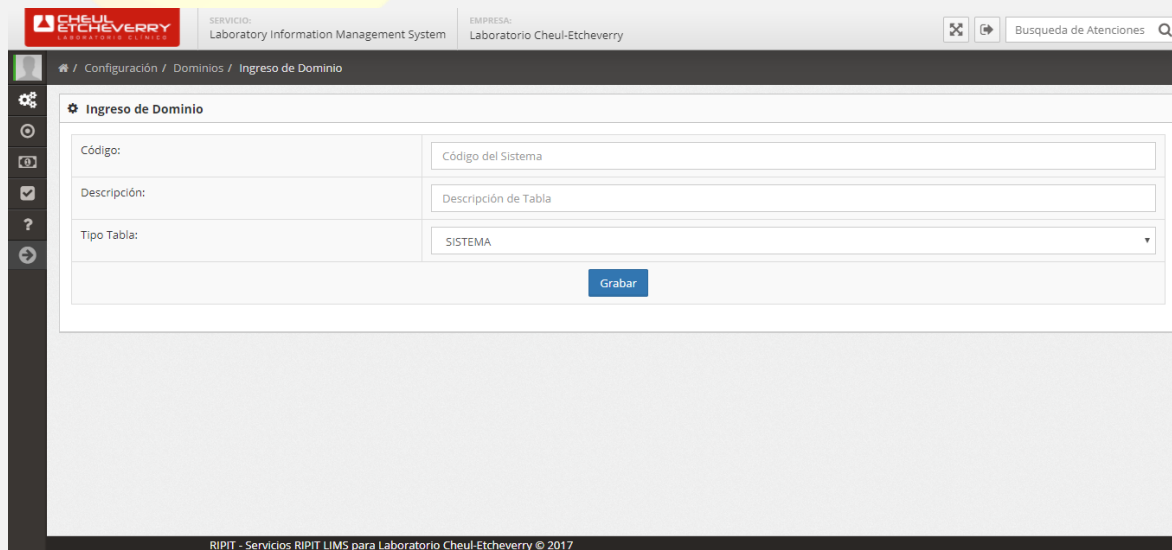
La figura III-1 muestra el listado de los dominios presentes en el sistema. El propósito de esta funcionalidad es que el usuario tenga la flexibilidad de configurar la plataforma según los requerimientos particulares del Laboratorio.



Código de la tabla	Descripción	Acciones
SIS_ACCION	ACCIONES ASOCIADAS AL PERFIL	
SIS_AREAS	AREAS DE LAB CLINICO	
SIS_CCOSTO	CENTROS DE COSTO	
SIS_CIUDDAD	CIUDADES	
SIS_DIAGNO	DIAGNOSTICOS MEDICOS	
SIS_DOCUM	TIPO DE DOCUMENTO	
SIS_ESPECI	ESPECIALIDADES MEDICAS	
SIS_FORPAG	FORMA DE PAGO	

Figura III-1 Configuración de Dominios

La figura III-2 muestra el ingreso de dominio, en donde se registra una nueva agrupación que contendrá a los elementos de dominio.



Ingreso de Dominio

Código:

Descripción:

Tipo Tabla:

Figura III-2 Ingreso de Dominio

La figura III-3 muestra la modificación del dominio seleccionado, en donde se podrá cambiar la identificación del dominio del sistema.

Modificación de Elementos de Dominio

Código: SIS_ACCION

Descripción: ACCIONES ASOCIADAS AL PERFIL

Tipo Tabla: SISTEMA

Grabar

RIPIT - Servicios RIPIT LIMS para Laboratorio Cheul-Etcheverry © 2017

Figura III-3 Modificación de Dominio

La figura III-4 muestra el listado de los Elementos de Dominio, en donde se puede ingresar, modificar y eliminar los elementos del dominio seleccionado.

Configuración de Elementos de Dominios

Tabla: SIS_ACCION Descripción: ACCIONES ASOCIADAS AL PERFIL

Buscar: Mostrar 20 Registros

Código	Descripción Código	Atributo adicional	Acciones
1	MANTENCION DE EXAMENES		
2	MANTENCION DE EMPRESAS		
3	MANTENCION DE TABLAS GENERALES		
4	MANTENCION DE PARAMETROS GENERALES		
5	MANTENCION DE PERFILES DE USUARIO		
6	REGISTRO DE USUARIOS		
7	ATENCION DE PACIENTES		

Agregar

Figura III-4 Configuración de Elementos de Dominios

La figura III-5 muestra el ingreso de un elemento de dominio.

The screenshot shows the 'Ingreso de Elemento de Dominio' (Domain Element Entry) form. The form is part of the RIPIT - Servicios RIPIT LIMS para Laboratorio Cheul-Etcheverry © 2017 system. The breadcrumb trail indicates the path: Configuración / Dominios / Elementos de Dominio / Ingreso de Elemento de Dominio. The form contains three input fields: 'Código de la tabla:' with the value 'SIS_ACCION', 'Descripción:' with the value 'Descripción del Código', and 'Atributo:' with the value 'Atributo del Código'. A 'Grabar' (Save) button is located at the bottom right of the form.

Código de la tabla:	SIS_ACCION
Descripción:	Descripción del Código
Atributo:	Atributo del Código

Grabar

Figura III-5 Ingreso de Elemento de Dominio

La figura III-6 muestra la modificación de un elemento de dominio en donde se puede modificar la información registrada.

The screenshot shows the 'Modificación de Elementos de Dominio' (Domain Element Modification) form. The form is part of the RIPIT - Servicios RIPIT LIMS para Laboratorio Cheul-Etcheverry © 2017 system. The breadcrumb trail indicates the path: Configuración / Dominios / Elementos de Dominio / Modificación de Elementos de Dominio. The form contains three input fields: 'Nombre de la Tabla:' with the value 'SIS_ACCION', 'Descripción:' with the value 'MANTENCIÓN DE EXÁMENES', and 'Atributo:' with the value 'Atributo del Código'. A 'Grabar' (Save) button is located at the bottom right of the form.

Nombre de la Tabla:	SIS_ACCION
Descripción:	MANTENCIÓN DE EXÁMENES
Atributo:	Atributo del Código

Grabar

Figura III-6 Modificación de Elemento de Dominio

Los dominios que se deben configurar para cada módulo son los siguientes:

Dominios del Módulo de Configuración	
Dominio	Descripción
SIS_ACCION	ACCIONES ASOCIADAS AL PERFIL.
SIS_CIUDAD	CIUDADES
SIS_MUEEQU	MUESTRAS PARA LA CONFIGURACION DE EQUIPO
SIS_PERFIL	PERFILES DE USUARIO
SIS_REGION	REGIONES
SIS_TIPCLI	TIPO DE CLIENTE
SIS_TIPCON	TIPO PTO CONTACTO
SIS_TIPDIR	TIPOS DE DIRECCION
SIS_TIPEQU	TIPO DE EQUIPO MEDICO
SIS_TIPMET	TIPOS DE METODOS
SIS_TIPMUE	TIPO DE MUESTRA
SIS_TIPTUB	TIPO DE TUBO EXAMEN
SIS_TIPVAR	TIPOS DE VARIABLES
SIS_UBICA	UBICACION FISICA DE EQUIPOS
SIS_UNIMED	UNIDADES DE MEDIDA
SIS_VARIAB	VARIABLES DE FORMULAS
VAL_ASPECT	TRANSPARENTE/TURBIO
VAL_COLOR	COLORES ORINA COMPLETA
VAL_DENS	DENSIDAD URINARIA
VAL_ELASTA	VALORES DE ELASTASA
VAL_GRUPO	GRUPO SANGUÍNEO
VAL_PH	PH ORINA Y OTROS
VAL_POSNEG	LIISTA DE VALORES POSITIVO/NEGATIVO
VAL_REACT/	REACTIVO/NO REACTIVO
VAL_RES	RESISTENTE/SENSIBLE

Tabla III-1 Dominios del Módulo de Configuración

Dominios del Módulo de Operaciones	
Dominio	Descripción
SIS_AREAS	AREAS DE LAB CLINICO
SIS_DIAGNO	DIAGNOSTICOS MEDICOS
SIS_HOJTRA	HOJAS DE TRABAJO
SIS_MEDICA	LISTADO DE MEDICAMENTOS
SIS_NIVFON	NIVEL DE FONASA
SIS_NIVURG	NIVEL DE URGENCIA ATENCION
SIS_PREPAR	PREPARACIÓN DE PACIENTE
SIS_PROCE	TIPOS DE PROCEDIMIENTOS
SIS_T_VAL	TIPO DE VALIDACION
SIS_TEXTOS	TEXTOS PREDEFINIDOS
SIS_TIPEGR	TIPO EGRESO CAJA CHICA
VAL_COLORS	RESULTADOS EN COLORES
VAL_CULTIV	TEXTOS PARA CULTIVOS
VAL_CANTID	RESULTADOS POR CANTIDADES

Tabla III-2 Dominios del Módulo de Operaciones

Dominios del Módulo Administrativo Financiero	
Dominio	Descripción
SIS_CCOSTO	CENTROS DE COSTO
SIS_FORPAG	FORMA DE PAGO

Tabla III-3 Dominios del Módulo Administrativo Financiero

Dominios del Módulo de Calidad	
Dominio	Descripción
SIS_DOCUM	TIPO DE DOCUMENTO

Tabla III-3 Dominios del Módulo de Calidad

IV. EXÁMENES

El usuario en esta funcionalidad puede configurar los diferentes tipos de exámenes que se seleccionarán al realizar una atención.

IV-1. Exámenes

La figura IV-1.1 muestra el listado de los exámenes que el laboratorio tiene en su oferta, en donde se podrá configurar los atributos de cada examen. Además se puede exportar esta lista en un archivo PDF.

CHEUL ETCHEVERRY

LABORATORIO CLÍNICO

SERVICIO:
Laboratory Information Management System

EMPRESA:
Laboratorio Cheul-Etcheverry

Busqueda de Atenciones

</

Figura IV-1.1 Configuración de Exámenes

La figura IV-1.2 muestra el registro de un examen, donde se completa la principal información que identifica un examen en el sistema.

Código Interno:	<input type="text"/>
Nombre:	<input type="text"/>
Nombre Informe:	<input type="text"/>
Código FONASA:	12.34.567
Tipo de Tubo:	Seleccione ▼
Tipo Muestra:	SANGRE ▼
Método Análisis:	<input type="text"/>
Cantidad:	<input type="text"/>
Área de Laboratorio:	- ▼
Horas de Proceso:	<input type="text"/>

Figura IV-1.2 Ingreso de Examen

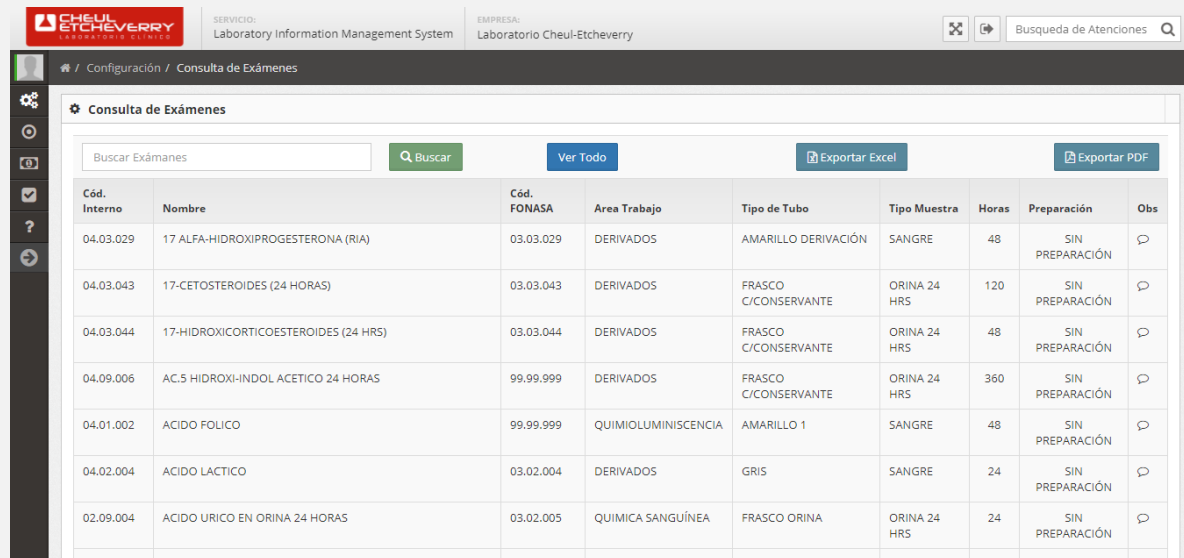
La figura IV-1.3 muestra la modificación de un registro de examen, donde se pueden modificar todos los campos a excepción del código interno del laboratorio.

Código Interno:	00.00.001
Nombre:	ALDOSTERONA EN ORINA 24 HRS
Nombre Informe:	<input type="text"/>
Código FONASA:	03.03.002
Tipo de Tubo:	FRASCO C/CONSERVANTE ▼
Tipo Muestra:	ORINA ▼
Método Análisis:	1
Cantidad:	TODO EL VOLUMEN
Área de Laboratorio:	- ▼
Horas de Proceso:	48

Figura IV-1.3 Modificación de Examen

IV-2. Consulta de Exámenes

La figura IV-2.1 muestra el listado de exámenes presentes en la plataforma, en donde se puede exportar esta lista tanto en Excel como PDF.



CHEUL-ETCHEVERRY
LABORATORIA CLINICA

SERVICIO: Laboratory Information Management System
EMPRESA: Laboratorio Cheul-Etchevery

Busqueda de Atenciones

Configuración / Consulta de Exámenes

Consulta de Exámenes

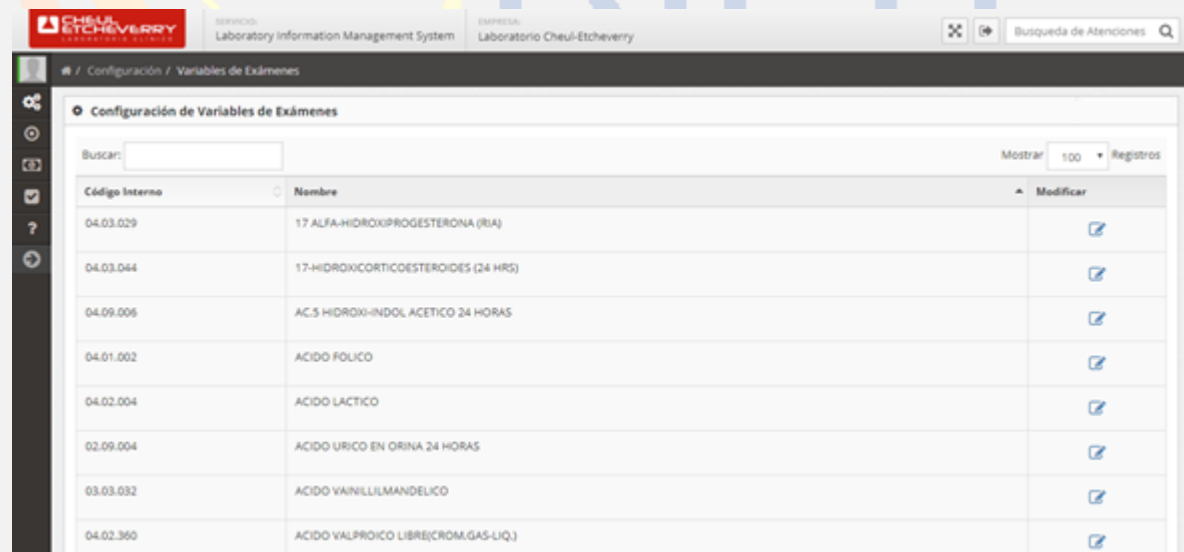
Buscar Exámenes

Cód. Interno	Nombre	Cód. FONASA	Area Trabajo	Tipo de Tubo	Tipo Muestra	Horas	Preparación	Obs
04.03.029	17 ALFA-HIDROXI-PROGESTERONA (RIA)	03.03.029	DERIVADOS	AMARILLO DERIVACIÓN	SANGRE	48	SIN PREPARACIÓN	
04.03.043	17-CETOSTEROIDES (24 HORAS)	03.03.043	DERIVADOS	FRASCO C/CONSERVANTE	ORINA 24 HRS	120	SIN PREPARACIÓN	
04.03.044	17-HIDROXICORTICOSTEROIDES (24 HRS)	03.03.044	DERIVADOS	FRASCO C/CONSERVANTE	ORINA 24 HRS	48	SIN PREPARACIÓN	
04.09.006	AC.5 HIDROXI-INDOL ACETICO 24 HORAS	99.99.999	DERIVADOS	FRASCO C/CONSERVANTE	ORINA 24 HRS	360	SIN PREPARACIÓN	
04.01.002	ACIDO FOLICO	99.99.999	QUIMIOLUMINISCENCIA	AMARILLO 1	SANGRE	48	SIN PREPARACIÓN	
04.02.004	ACIDO LACTICO	03.02.004	DERIVADOS	GRIS	SANGRE	24	SIN PREPARACIÓN	
02.09.004	ACIDO URICO EN ORINA 24 HORAS	03.02.005	QUIMICA SANGUÍNEA	FRASCO ORINA	ORINA 24 HRS	24	SIN PREPARACIÓN	
03.03.032	ACIDO VANILILMANDELICO	03.03.032	DERIVADOS	FRASCO ORINA	ORINA 24 HRS	48	SIN PREPARACIÓN	

Figura IV-2.1 Consulta de Exámenes

IV-3. Variables de Exámenes

La figura IV-3.1 muestra el listado de exámenes para la configuración de las variables.



CHEUL-ETCHEVERRY
LABORATORIA CLINICA

SERVICIO: Laboratory Information Management System
EMPRESA: Laboratorio Cheul-Etchevery

Busqueda de Atenciones

Configuración / Variables de Exámenes

Configuración de Variables de Exámenes

Buscar: 100

Código Interno	Nombre	Modificar
04.03.029	17 ALFA-HIDROXI-PROGESTERONA (RIA)	<input type="button" value="Modificar"/>
04.03.044	17-HIDROXICORTICOSTEROIDES (24 HRS)	<input type="button" value="Modificar"/>
04.09.006	AC.5 HIDROXI-INDOL ACETICO 24 HORAS	<input type="button" value="Modificar"/>
04.01.002	ACIDO FOLICO	<input type="button" value="Modificar"/>
04.02.004	ACIDO LACTICO	<input type="button" value="Modificar"/>
02.09.004	ACIDO URICO EN ORINA 24 HORAS	<input type="button" value="Modificar"/>
03.03.032	ACIDO VANILILMANDELICO	<input type="button" value="Modificar"/>
04.02.360	ACIDO VALPROICO LIBRE(CROM.GAS-LIQ.)	<input type="button" value="Modificar"/>

Figura IV-3.1 Configuración de Variables de Exámenes

La figura IV-3.2 muestra la modificación de la variable del examen seleccionado, en donde se configura la cantidad de decimales del resultado en el caso de que aplique y los valores de referencias para el resultado.

Modificación de Variables de Exámenes

Examen: 04.03.029 / 17 ALFA-HIDROXIPROGESTERONA (RIA)

Tipo de Variable: NUMERICO

Cantidad de Decimales: 0

Valor de Referencia:

- Mujeres:
 - Pre-púber: 0.2 - 0.5
 - Fase folicular: 0.1 - 0.8
 - Fase lútea: 0.3 - 3.9
 - Embarazadas: 2.3 - 7.6
 - Postmenopausia: 0.3 - 0.9
- Hombres: 0.3 - 2.2
- Niños: Hasta 0.5

Grabar

Figura IV-3.2 Modificación de Variables de Exámenes

La figura IV-3.3 muestra la configuración de rangos en donde se pueden ingresar y modificar los rangos de validación del resultado del examen seleccionado según género y edad.

Configuración de Rangos

Examen: 04.03.029 / 17 ALFA-HIDROXIPROGESTERONA (RIA)

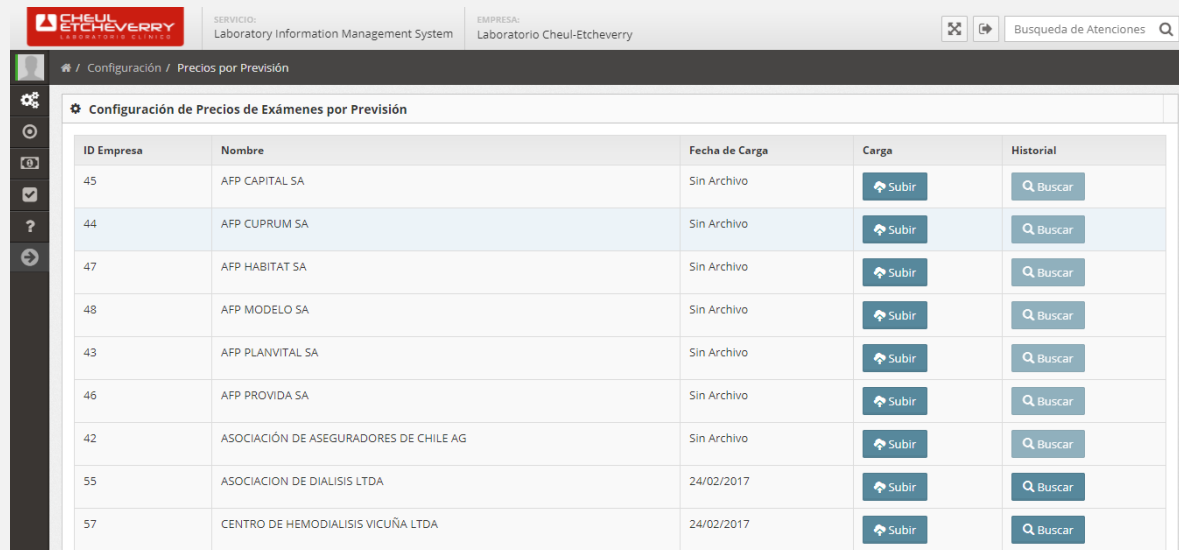
Género	Rango Edad en Meses	Rango Crítico	Rango de Riesgo	Rango de Validación	Fecha	Opciones
AMBOS	0	RC MIN RC MAX	RR MIN RR MAX	RV MIN RV MAX	Agregado	Agregado

Grabar

Figura IV-3.3 Configuración de Rangos

IV-4. Precios de Exámenes

La figura IV-4.1 muestra el listado de prestadores para la configuración de precios. Además cuenta con la opción de visualizar el historial de precios ingresados al sistema.



ID Empresa	Nombre	Fecha de Carga	Carga	Historial
45	AFP CAPITAL SA	Sin Archivo	Subir	Buscar
44	AFP CUPRUM SA	Sin Archivo	Subir	Buscar
47	AFP HABITAT SA	Sin Archivo	Subir	Buscar
48	AFP MODELO SA	Sin Archivo	Subir	Buscar
43	AFP PLANVITAL SA	Sin Archivo	Subir	Buscar
46	AFP PROVIDA SA	Sin Archivo	Subir	Buscar
42	ASOCIACIÓN DE ASEGURADORES DE CHILE AG	Sin Archivo	Subir	Buscar
55	ASOCIACION DE DIALISIS LTDA	24/02/2017	Subir	Buscar
57	CENTRO DE HEMODIALISIS VICUÑA LTDA	24/02/2017	Subir	Buscar

Figura IV-4.1 Configuración de Precios de Exámenes por Previsión

La figura IV-4.2 muestra la carga de precios por previsión, en donde se selecciona el archivo en formato CSV y reemplaza los actuales precios por los cargados al sistema, los antiguos precios pasan al historial de precios de cada previsión.



Servicios RIPIT LIMS para Laboratorio Etcheverry

Carga de Precios por Previsión

[Cerrar](#)

Seleccione el archivo de Excel CSV (extensión .csv) a cargar para la Previsión: AFP CAPITAL SA

NOTA: Los Precios anteriores se Eliminarán y serán Guardados en un historial.

Copyright © Ripit Chile E.I.R.L.

Figura IV-4.2 Carga de Precios por Previsión

La figura IV-4.3 muestra el historial de precios según la previsión seleccionada. El archivo de precios contiene la fecha de baja del sistema.

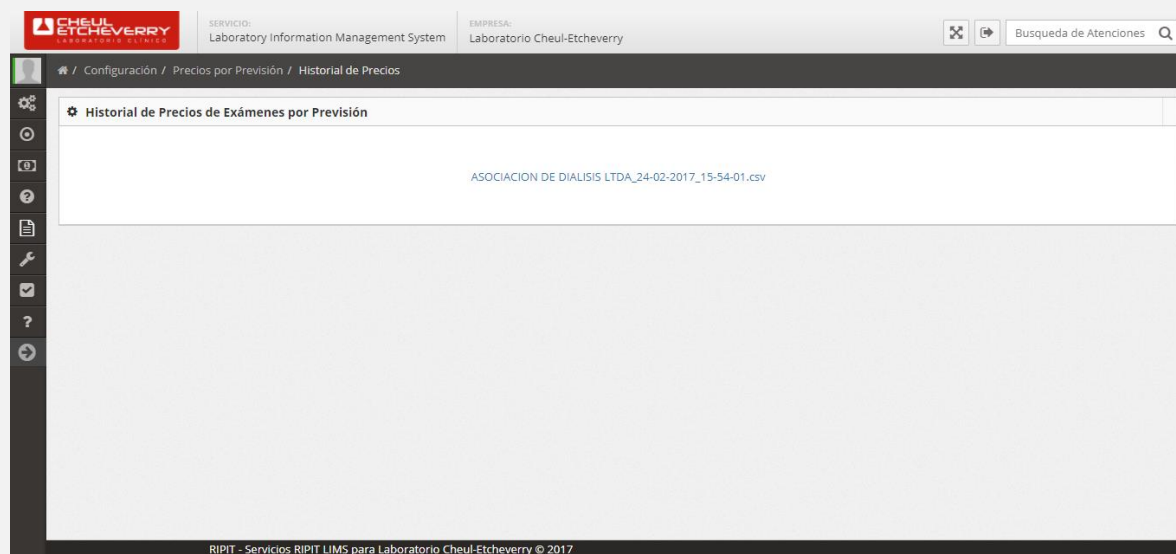


Figura IV-4.3 Historial de Precios Exámenes por Previsión

IV-5. Consulta de Precios

La figura IV-5.1 muestra el listado de previsiones en donde se puede consultar el precio vigente en el sistema según la previsión seleccionada, además se podrá exportar el listado de precios en PDF.

Consulta de Precios de Exámenes		
Previsiones	Configurar	Ver PDF
ISAPRE BANMEDICA S.A.		
ISAPRE CONSALUD		
ISAPRE CRUZ BLANCA		
ISAPRE COLMENA GOLDEN CROSS		
ISAPRE MAS VIDA		
ISAPRE VIDA TRES		
DIPRECA		
FONASA		
FUNDACION		

Figura IV-5.1 Consulta de Precios de Exámenes

La figura IV-5.2 muestra el listado de exámenes y sus respectivos precios según la previsión seleccionada, en donde se podrá buscar por el código o el nombre del examen.

Fecha de Inicio	Código	Nombre	Precio	Modificar
15/02/2017	04.03.029	17 ALFA-HIDROXIprogesterona (RIA)	\$ 9008	[icon]
15/02/2017	04.09.006	AC.5 HIDROXI-HINDOL ACETICO 24 HORAS	\$ 0	[icon]
15/02/2017	04.01.002	ACIDO FOLICO	\$ 0	[icon]
15/02/2017	04.02.004	ACIDO LACTICO	\$ 0	[icon]
15/02/2017	02.09.004	ACIDO URICO EN ORINA 24 HORAS	\$ 2704	[icon]
15/02/2017	03.03.032	ACIDO VAINILLILMANDELICO	\$ 0	[icon]

Figura IV-5.2 Precios de Exámenes por Previsión

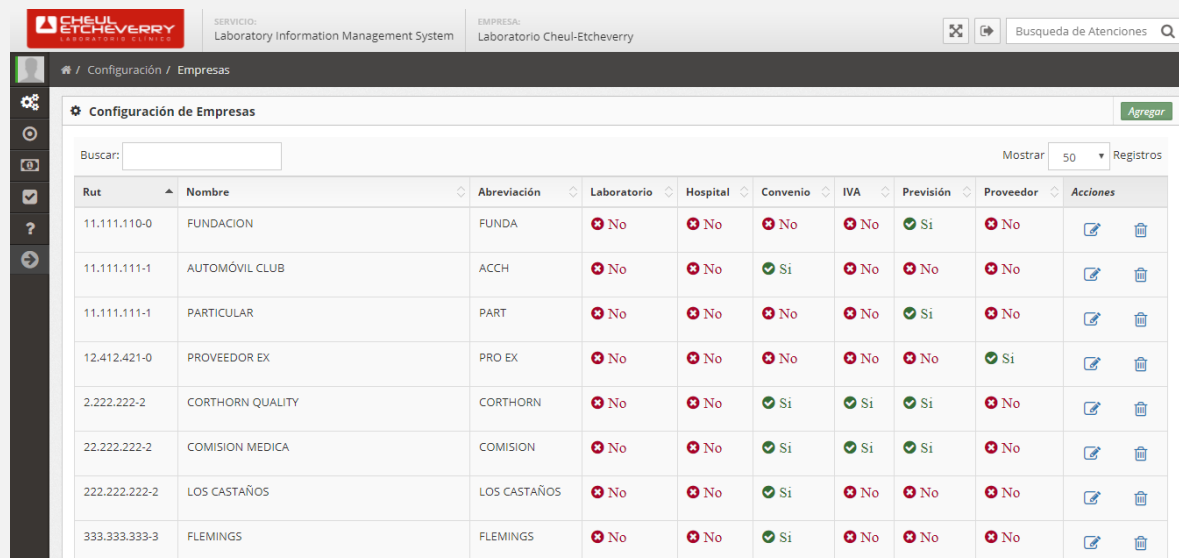
La figura IV-5.3 muestra la modificación del precio del examen seleccionado según la previsión. Además se podrá cambiar la fecha de inicio del nuevo precio.

Figura IV-5.3 Modificación de Precio de Examen

V. EMPRESAS

El usuario en esta funcionalidad puede configurar las empresas que se relacionan con el laboratorio tanto para compras de servicios como compras de insumos, convenios con pacientes e Instituciones. La configuración aplica para que aparezcan en funcionalidades del ámbito clínico como administrativo.

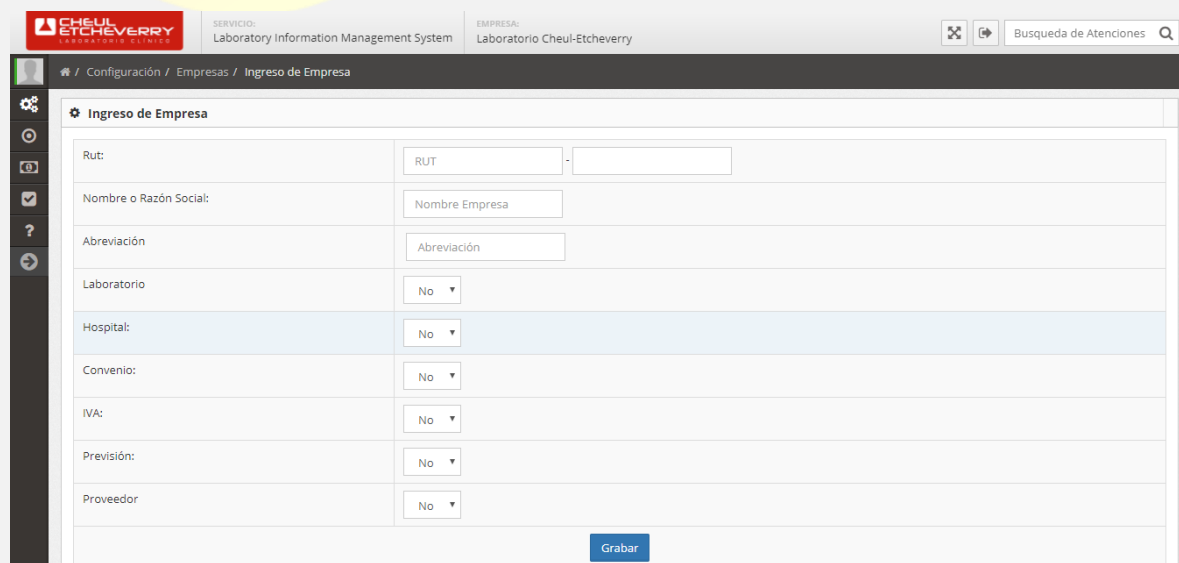
La figura V-1 muestra el listado de empresas registradas en el sistema donde se podrá configurar el tipo de empresa según el rol que cumplen para el laboratorio.



Rut	Nombre	Abreviación	Laboratorio	Hospital	Convenio	IVA	Previsión	Proveedor	Acciones
11.111.110-0	FUNDACION	FUNDA	No	No	No	No	Si	No	[Edit] [Delete]
11.111.111-1	AUTOMÓVIL CLUB	ACCH	No	No	Si	No	No	No	[Edit] [Delete]
11.111.111-1	PARTICULAR	PART	No	No	No	No	Si	No	[Edit] [Delete]
12.412.421-0	PROVEEDOR EX	PRO EX	No	No	No	No	No	Si	[Edit] [Delete]
2.222.222-2	CORTHORN QUALITY	CORTHORN	No	No	Si	Si	Si	No	[Edit] [Delete]
22.222.222-2	COMISION MEDICA	COMISION	No	No	Si	Si	Si	No	[Edit] [Delete]
222.222.222-2	LOS CASTAÑOS	LOS CASTAÑOS	No	No	Si	No	No	No	[Edit] [Delete]
333.333.333-3	FLEMINGS	FLEMINGS	No	No	Si	No	No	No	[Edit] [Delete]

Figura V-1 Configuración de Empresas

La figura V-2 muestra el registro de la información que identifica a una empresa. Los campos de nombre y rut son obligatorios.



Rut:	RUT -
Nombre o Razón Social:	Nombre Empresa
Abreviación:	Abreviación
Laboratorio:	No
Hospital:	No
Convenio:	No
IVA:	No
Previsión:	No
Proveedor:	No

Grabar

Figura V-2 Ingreso de Empresa

La figura V-3 muestra la modificación de la información de la empresa seleccionada. El campo que se valida es el RUT y el nombre no puede ser vacío.

Modificación de Empresa

Rut:	11111110 - 0
Nombre o Razón Social	FUNDACION
Abreviación:	FUNDA
Laboratorio:	No ▼
Hospital:	No ▼
Convenio:	No ▼
IVA:	No ▼
Previsión:	SI ▼
Proveedor	No ▼

Grabar

Figura V-3 Modificación de Empresa

VI. PARÁMETROS DE SISTEMA

El usuario puede configurar los datos del laboratorio que se utilizan en diferentes funcionalidades de la plataforma. Por ejemplo: pies de página de los informes, membretes, Rut del laboratorio, nivel de FONASA del laboratorio.

La figura VI-1 muestra el listado de parámetros generales del sistema que configuran diferentes informes.

Configuración de Parámetros de Sistema

Nro. Parámetro	Descripción	Valor	Modificar	Eliminar
1	RUT LABORATORIO	78.385.630-1		
2	FONASA	NIVEL 3		
5	MEMBRETE CONPROBATE ATENCION	Para retirar los exámenes debe presentar este talón. Para obtener sus resultados vía web Ingrese a www.cheul.cl. Para más información llamar al teléfono 2714189		
6	PIE INFORME	El presente informe no constituye diagnóstico. Consulte a su médico para evaluación clínica de los resultados.		
7	GLOSA RESULTADOS, SALDO PENDIENTE	"Estimado cliente, según nuestros registros usted posee saldo pendiente de pago. Por favor póngase en contacto con el laboratorio al teléfono 32-2714189 o al correo electrónico info@cheul.cl"		

Agregar

Figura VI-1 Configuración de Parámetros de Sistema

La figura VI-2 muestra el ingreso de la información de los parámetros de sistema, donde se debe ingresar en descripción la identificación del parámetro y valor.

The screenshot shows the 'Ingreso de Parámetros de Sistema' (System Parameters Entry) form. The header includes the 'CHEUL ETCHERRY' logo, the service name 'Laboratory Information Management System', and the company name 'Laboratorio Cheul-Etcheverry'. A search bar labeled 'Busqueda de Atenciones' is on the right. The breadcrumb trail is 'Configuración / Parámetros de Sistema / Ingreso de Parámetros de Sistema'. The form has two input fields: 'Descripción:' and 'Valor:'. A blue 'Grabar' (Save) button is at the bottom right. The footer text is 'RIPIT - Servicios RIPIT LIMS para Laboratorio Cheul-Etcheverry © 2017'.

Figura VI-2 Ingreso de Parámetros de Sistema

La figura VI-3 muestra la modificación de parámetros de sistema, en donde el cambio en éstos datos se verá reflejado en los informes que tengo configurados.

The screenshot shows the 'Modificación de Parámetros de Sistema' (System Parameters Modification) form. The header is identical to Figure VI-2. The breadcrumb trail is 'Configuración / Parámetros de Sistema / Modificación de Parámetro de Sistema'. The form has two input fields: 'Descripción:' with the value 'RUT LABORATORIO' and 'Valor:' with the value '78.385.630-1'. A blue 'Grabar' (Save) button is at the bottom right. The footer text is 'RIPIT - Servicios RIPIT LIMS para Laboratorio Cheul-Etcheverry © 2017'.

Figura VI-3 Modificación de Parámetros de Sistema

VII. PERFILES DE USUARIO

El usuario en esta funcionalidad puede configurar los privilegios de los diferentes tipos de usuarios del sistema, definiendo lo que cada perfil está autorizado a realizar en la plataforma.

La figura VII-1 muestra el listado de perfiles de usuario presentes en el sistema, donde se podrán seleccionar para modificar sus privilegios.

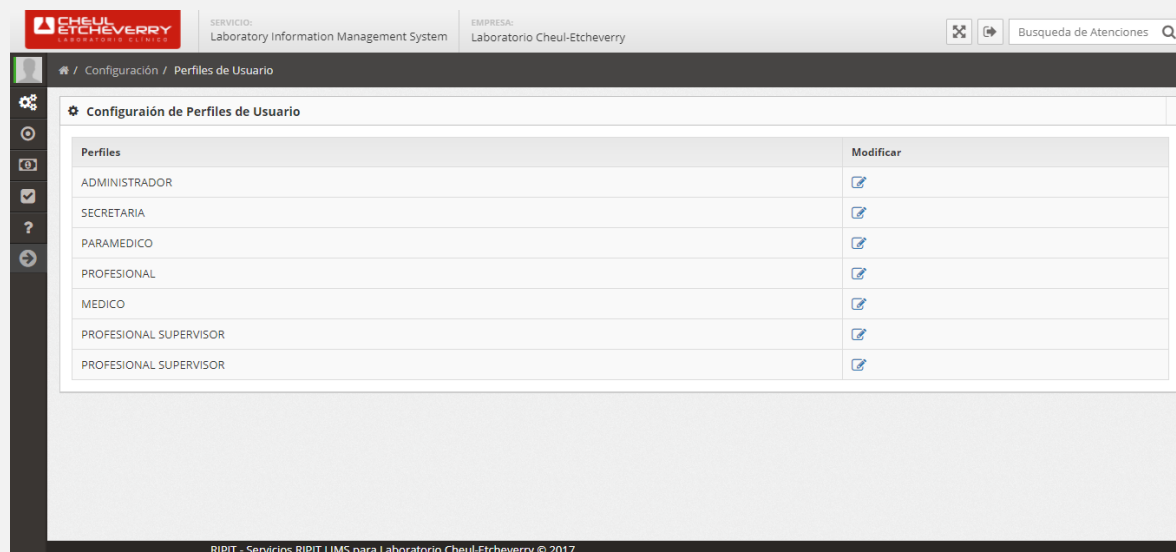


Figura VII-1 Configuración de Perfiles de Usuarios

La figura VII-2 muestra el listado de privilegios autorizados para el perfil de usuario seleccionado, donde se puede eliminar o agregar privilegios.

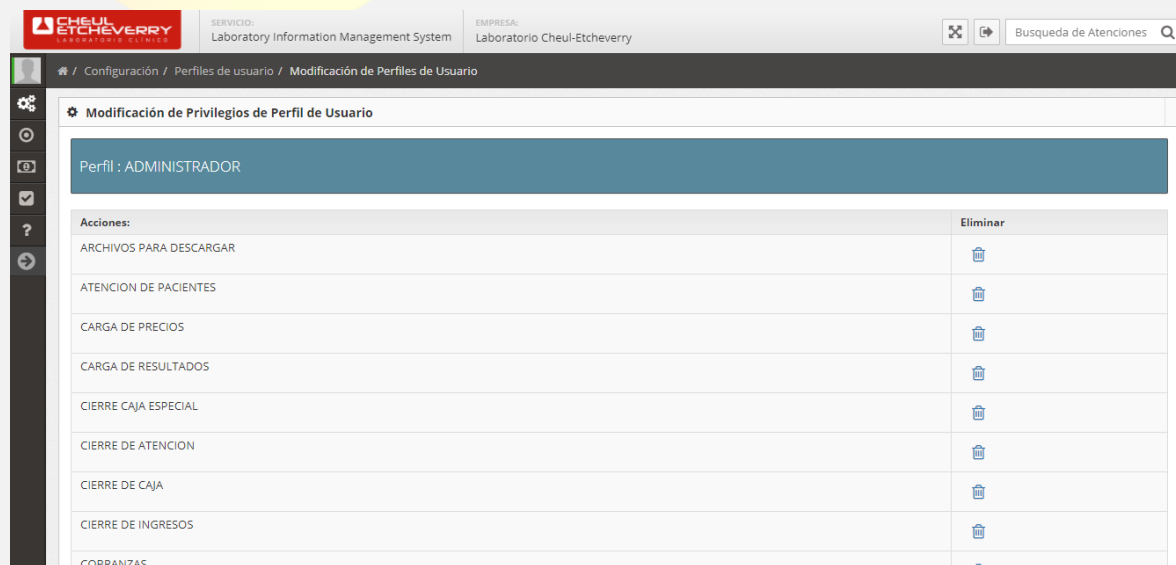
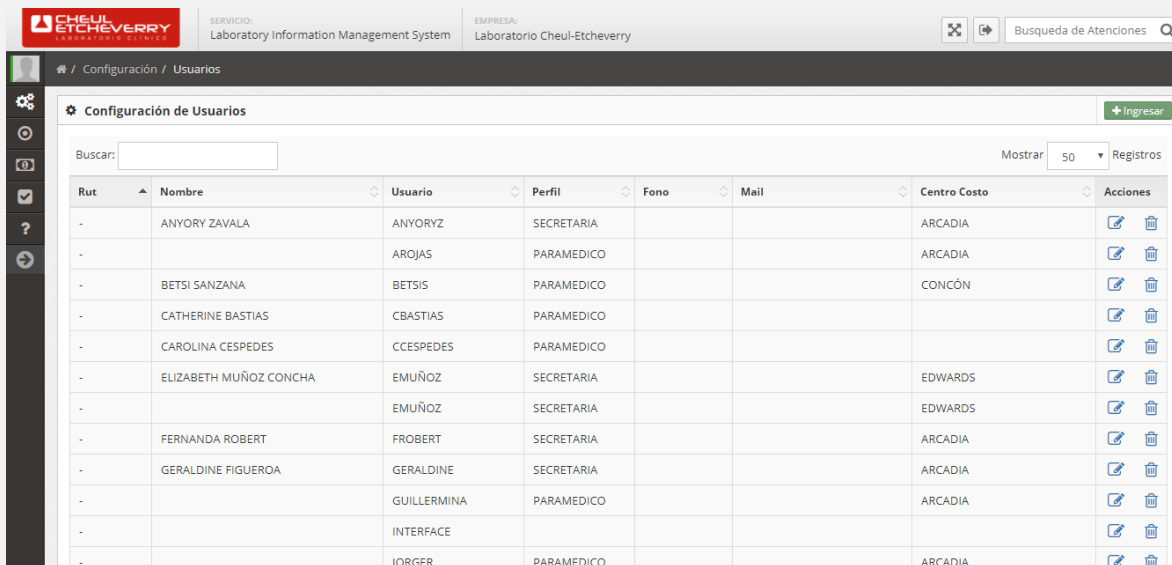


Figura VII-2 Modificación de Privilegios de Perfiles de Usuario

VIII. USUARIOS

El usuario en esta funcionalidad puede configurar la información asociada a los funcionarios internos y externos del laboratorio que operan en la plataforma. A cada usuario se le asigna un perfil de usuario y se registra la información personal que permite su identificación en el sistema.

La figura VII-1 muestra el listado de usuarios activos del sistema, donde los podrá seleccionar para modificar o actualizar la información de éstos.

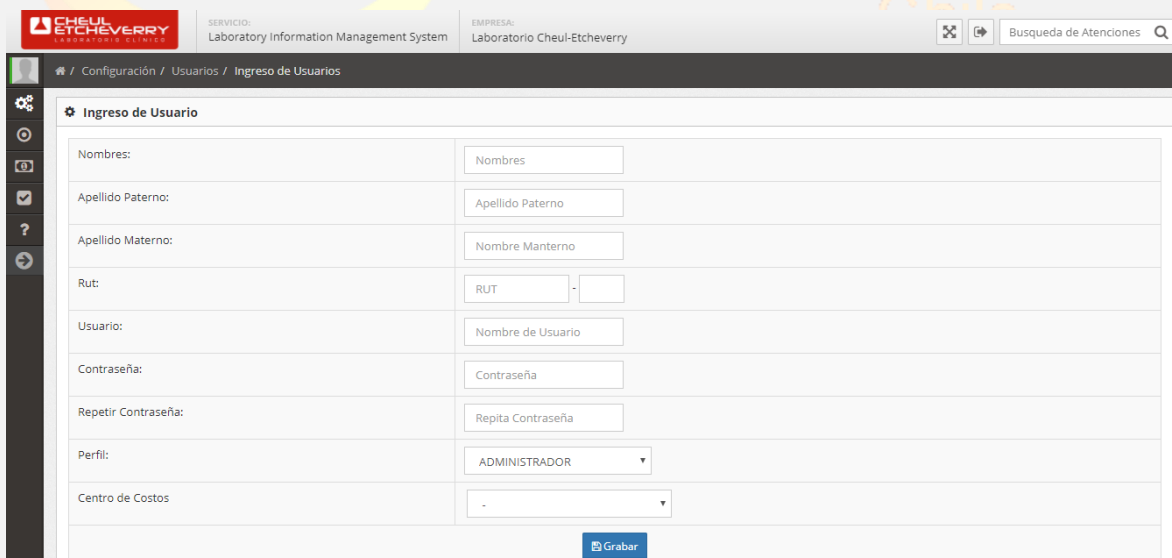


The screenshot shows the 'Configuración de Usuarios' (User Configuration) page. At the top, there's a header with the 'CHEUL ETCHÉVERRY' logo, service name 'Laboratory Information Management System', and company name 'Laboratorio Cheul-Etcheverry'. A search bar for 'Busqueda de Atenciones' is on the right. The main content area has a sidebar with navigation icons and a breadcrumb 'Configuración / Usuarios'. The title 'Configuración de Usuarios' is followed by a '+ Ingresar' button. Below is a search bar and a 'Mostrar 50 Registros' dropdown. The table lists users with columns: Rut, Nombre, Usuario, Perfil, Fono, Mail, Centro Costo, and Acciones. The table contains 12 rows of user data.

Rut	Nombre	Usuario	Perfil	Fono	Mail	Centro Costo	Acciones
-	ANYORY ZAVALA	ANYORYZ	SECRETARIA			ARCADIA	[Edit] [Delete]
-		AROJAS	PARAMEDICO			ARCADIA	[Edit] [Delete]
-	BETSI SANZANA	BETSI	PARAMEDICO			CONCÓN	[Edit] [Delete]
-	CATHERINE BASTIAS	CBASTIAS	PARAMEDICO				[Edit] [Delete]
-	CAROLINA CEPPEDES	CCESPEDES	PARAMEDICO				[Edit] [Delete]
-	ELIZABETH MUÑOZ CONCHA	EMUÑOZ	SECRETARIA			EDWARDS	[Edit] [Delete]
-		EMUÑOZ	SECRETARIA			EDWARDS	[Edit] [Delete]
-	FERNANDA ROBERT	FROBERT	SECRETARIA			ARCADIA	[Edit] [Delete]
-	GERALDINE FIGUEROA	GERALDINE	SECRETARIA			ARCADIA	[Edit] [Delete]
-		GUILLERMINA	PARAMEDICO			ARCADIA	[Edit] [Delete]
-		INTERFACE					[Edit] [Delete]
-		JORGER	PARAMEDICO			ARCADIA	[Edit] [Delete]

Figura VIII-1 Configuración de Usuarios

La figura VIII-2 muestra el registro de un nuevo usuario en el sistema, donde la información solicitada identifica al usuario en la plataforma. Todos los campos obligatorios.



The screenshot shows the 'Ingreso de Usuario' (User Registration) page. The header is identical to the previous figure. The breadcrumb is 'Configuración / Usuarios / Ingreso de Usuarios'. The title 'Ingreso de Usuario' is followed by a form with the following fields: Nombres (text), Apellido Paterno (text), Apellido Materno (text), Rut (text with a dash separator), Usuario (text), Contraseña (password), Repetir Contraseña (password), Perfil (dropdown menu with 'ADMINISTRADOR' selected), and Centro de Costos (dropdown menu with '-' selected). A 'Grabar' (Save) button is at the bottom right.

Figura VIII-2 Ingreso de Usuario

La figura VIII-3 muestra la modificación de un usuario en el sistema donde debe completar todos los campos ya que son obligatorios.

CHEUL ETCHÉVERRY LABORATORIO DE ANÁLISIS
SERVICIO: Laboratory Information Management System EMPRESA: Laboratorio Cheul-Etcheverry

Busqueda de Atenciones

Configuración / Usuarios / Modificación de Usuario

Modificación de Usuario

Rut: RUT -

Nombres: Nombres

Apellido Paterno: Apellido Paterno

Apellido Materno: Apellido Materno

Fono: Telefono

Mail: Mail

Nombre Usuario: nuevo1

Perfil: SECRETARIA

Centro de Costo: ARCADIA

Grabar

Figura VIII-3 Modificación de Usuario

IX. PERSONAS

El usuario en esta funcionalidad puede incorporar nuevos pacientes o médicos al sistema para que estén disponibles dentro de la atención.

La figura IX muestra el listado de personas presentes en la plataforma, donde los puede seleccionar para modificar la información personal o eliminarlos del sistema.

CHEUL ETCHÉVERRY LABORATORIO DE ANÁLISIS
SERVICIO: Laboratory Information Management System EMPRESA: Laboratorio Cheul-Etcheverry

Busqueda de Atenciones

Configuración / Personas

Configuración de Personas + Ingresar

Busqueda: Nombre o RUT Ver Todo

Rut	Nombre	Fecha Nacimiento	Paciente	Médico	Previsión
18.998.289-8	EINSTEIN E. ALBERT	14/03/1879	✓	✓	ISAPRE COLMENA GOLDEN CROSS

RIPIT - Servicios RIPIT LIMS para Laboratorio Cheul-Etcheverry © 2017

Figura IX-1 Configuración de Personas

La figura IX muestra el registro de una nueva persona en el sistema, la cual permite el uso de esta información en las atenciones. El registro es tanto para pacientes como médicos

Ingreso de Personas

Rut:

Nombre:

Fecha Nacimiento: Género:

Paciente: Médico:

Previsión:

Especialidad:

Dirección:

Teléfonos:

e-Mail:

Figura IX-2 Ingreso de Personas

La figura IX muestra la modificación de personas en el sistema, esta información se verá reflejada en las atenciones, en los informes y en la información de pagos si se modifica la previsión del paciente ya que si se cambia ésta, aplica la configuración de precios según la que se seleccione.

Modificación de Personas

Rut:

Nombre:

Fecha Nacimiento: Género:

Paciente: Médico:

Previsión:

Especialidad:

Dirección:

Teléfonos:

e-Mail:

Figura IX-3 Modificación de Personas

X. EQUIPOS

El usuario en esta funcionalidad puede configurar los equipos y los exámenes que éstos realizan. Para ello se debe asignar un código específico del equipo a cada examen. Esto permitirá el correcto funcionamiento de la interfaz entre la plataforma y los equipos analizadores.

La figura X-1 muestra el listado de equipos analizadores presentes en el sistema, donde se pueden seleccionar para configurar los exámenes que procesa cada uno de ellos. Estas configuraciones aplican directamente a las interfaces para la carga directa de archivos.

Marca/Fabricante	Modelo	Tipo de equipo	N° Serie	Operativo	Uso	Eliminar	Exámenes
BECKMAN COULTER	ACCESS 2	INMUNOANALIZADOR	24224K	SI	PRIMARIO	✗	👁
Biosystems	BA 400	ANALIZADOR BIOQUIMICO	111111	SI	SECUNDARIO	✗	👁
MINDRAY	BC-5380	ANALIZADOR HEMATOLOGICO	X00X	SI	PRIMARIO	✗	👁
Mindray	BS-800	ANALIZADOR BIOQUIMICO	SI	PRIMARIO	✗	👁
SELECTRA	XL	ANALIZADOR BIOQUIMICO	444T	SI	SECUNDARIO	✗	👁
SELECTRA	M	ANALIZADOR BIOQUIMICO	24342	SI	SECUNDARIO	✗	👁

1 a 6 de 6 Registros

Anterior 1 Siguiente

Figura X-1 Configuración de Equipos

La figura X-2 muestra el listado de exámenes que tiene configurado el equipo seleccionado para el procesamiento de exámenes.

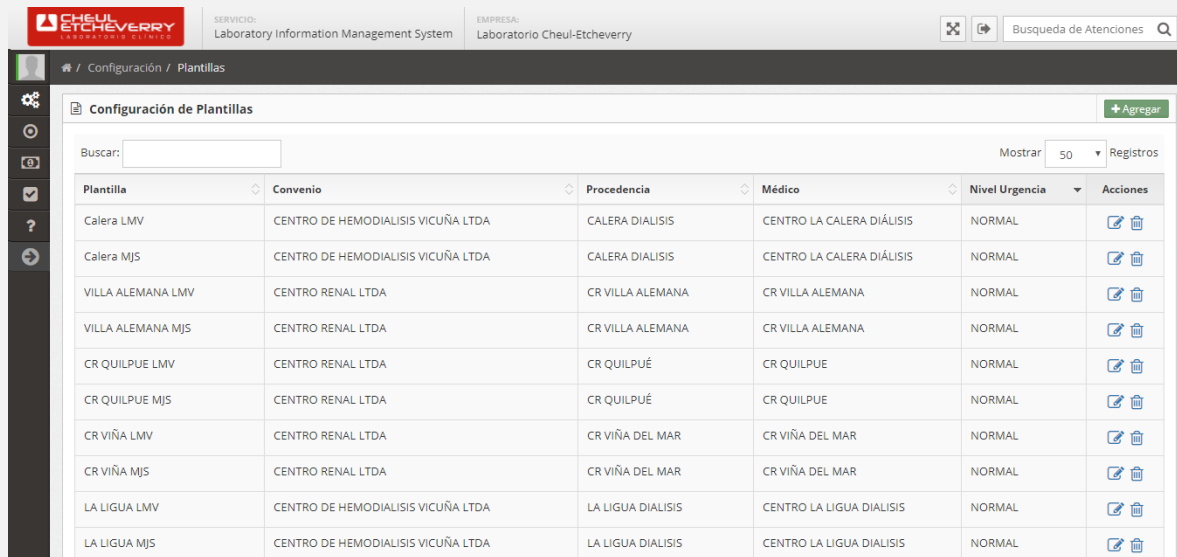
Examen	Tipo de Tubo	Codigo Examen en Equipo	Eliminar
FERRITINA (QLC) / 04.01.026	Serum	Ferritin	✗
ALFA FETO PROTEINA (RIA) / 04.05.003	Serum	AFP	✗
HEPATITIS B, ANTIGENO DE SUPERFICIE (HBsAg) / 05.06.077	Serum	AgHBs	✗
TSH, HORMONA TIROESTIMULANTE / 03.03.024	Serum	TSH	✗
T3, TRIYODOTIRONINA TOTAL / 03.03.028	Serum	TotT3	✗
T4, TIROXINA / 03.03.027	Serum	TotT4	✗
INSULINA BASAL / 03.03.017	Serum	Insulin	✗
INSULINA POST CARGA GLUCOSA 120 MIN (QLC) / 03.03.116	Serum	Insulin	✗
INSULINA POST DESAYUNO (QLC) / 03.03.217	Serum	Insulin	✗
AP, ANTIGENO PROSTATICO ESPECIFICO, PSA (QLC) / 03.05.070	Serum	PSA-Hyb	✗
T4L TIROXINA LIBRE / 03.03.026	Serum	FRT4	✗

Figura X-2 Configuración de Exámenes para Equipos

XI. PLANTILLAS DE ATENCIONES

El usuario en esta funcionalidad puede preconfigurar un conjunto de exámenes para la optimización de la operación en el sistema, permitiendo el ahorro de tiempo entre atenciones.

La figura XI-1 muestra el listado de plantillas de atenciones donde se configuran pacientes y análisis recurrentes que se realizan en el laboratorio, con el fin de disminuir los tiempos de registros de las atenciones.

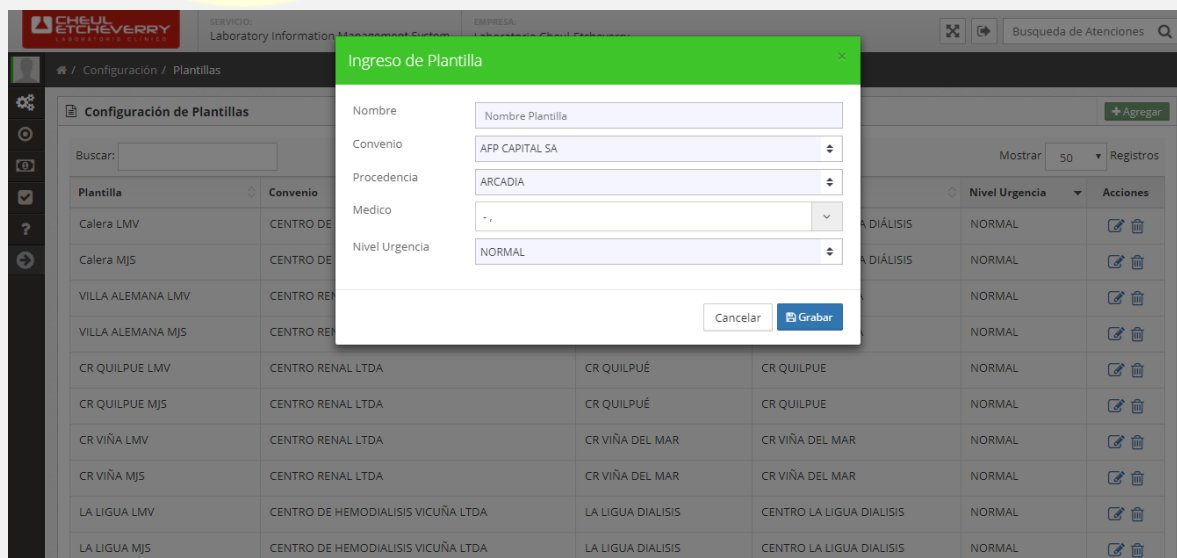


The screenshot shows the 'Configuración de Plantillas' (Template Configuration) interface. At the top, there is a search bar and a 'Mostrar 50 Registros' (Show 50 Records) dropdown. Below this is a table with the following columns: Plantilla, Convenio, Procedencia, Médico, Nivel Urgencia, and Acciones. The table lists 12 templates, each with a unique name and associated details.

Plantilla	Convenio	Procedencia	Médico	Nivel Urgencia	Acciones
Calera LMV	CENTRO DE HEMODIALISIS VICUÑA LTDA	CALERA DIALISIS	CENTRO LA CALERA DIÁLISIS	NORMAL	[Edit] [Delete]
Calera MJS	CENTRO DE HEMODIALISIS VICUÑA LTDA	CALERA DIALISIS	CENTRO LA CALERA DIÁLISIS	NORMAL	[Edit] [Delete]
VILLA ALEMANA LMV	CENTRO RENAL LTDA	CR VILLA ALEMANA	CR VILLA ALEMANA	NORMAL	[Edit] [Delete]
VILLA ALEMANA MJS	CENTRO RENAL LTDA	CR VILLA ALEMANA	CR VILLA ALEMANA	NORMAL	[Edit] [Delete]
CR QUILPUE LMV	CENTRO RENAL LTDA	CR QUILPUÉ	CR QUILPUE	NORMAL	[Edit] [Delete]
CR QUILPUE MJS	CENTRO RENAL LTDA	CR QUILPUÉ	CR QUILPUE	NORMAL	[Edit] [Delete]
CR VIÑA LMV	CENTRO RENAL LTDA	CR VIÑA DEL MAR	CR VIÑA DEL MAR	NORMAL	[Edit] [Delete]
CR VIÑA MJS	CENTRO RENAL LTDA	CR VIÑA DEL MAR	CR VIÑA DEL MAR	NORMAL	[Edit] [Delete]
LA LIGUA LMV	CENTRO DE HEMODIALISIS VICUÑA LTDA	LA LIGUA DIALISIS	CENTRO LA LIGUA DIALISIS	NORMAL	[Edit] [Delete]
LA LIGUA MJS	CENTRO DE HEMODIALISIS VICUÑA LTDA	LA LIGUA DIALISIS	CENTRO LA LIGUA DIALISIS	NORMAL	[Edit] [Delete]

Figura XI-1 Configuración de Plantillas de Atenciones

La figura XI-2 muestra el ingreso de una nueva plantilla de atención al sistema, cada nueva configuración da origen a una configuración donde se podrá ingresar los exámenes y personas que aplican en esta plantilla.



The screenshot shows the 'Ingreso de Plantilla' (Template Entry) dialog box. It has a green header and contains the following fields: Nombre (Nombre Plantilla), Convenio (AFP CAPITAL SA), Procedencia (ARCADIA), Medico (with a dropdown arrow), and Nivel Urgencia (NORMAL). At the bottom, there are 'Cancelar' and 'Grabar' buttons.

Nombre	Convenio	Procedencia	Medico	Nivel Urgencia
Nombre Plantilla	AFP CAPITAL SA	ARCADIA	...	NORMAL

Figura XI-2 Ingreso de Plantilla de Atención

La figura XI-3 muestra la modificación y configuración de los exámenes y personas que aplican para la planilla seleccionada.

Cargar Plantilla: Fecha

Nombre Convenio Procedencia Médico Urgencia

Agregar Paciente

Paciente	Rut	Eliminar
Armando Mancilla	77.777.777-7	<input type="button" value="X"/>

Agregar Examen

Código Interno	Examen	Eliminar
02.02.777	PERFIL DIÁLISIS VICUÑA 2	<input type="button" value="X"/>

Figura XI-3 Modificación de Plantillas



ANEXOS

Anexo A Índice de Figuras

Figura XI-4 Pantalla Principal.....	Pág.4
Figura XI-5 Configuración de Dominios.....	Pág.5
Figura XI-6 Ingreso de Dominio.....	Pág.5
Figura XI-7 Modificación de Dominio.....	Pág.6
Figura XI-8 Configuración de Elementos de Dominios.....	Pág.6
Figura XI-9 Ingreso de Elemento de Dominio.....	Pág.7
Figura XI-10 Modificación de Elemento de Dominio.....	Pág.7
Figura XI-1.1 Configuración de Exámenes.....	Pág.8
Figura XI-1.2 Ingreso de Examen.....	Pág.8
Figura XI-1.3 Modificación de Examen.....	Pág.9
Figura XI-2.1 Consulta de Exámenes.....	Pág.9
Figura XI-3.1 Configuración de Variables de Exámenes.....	Pág.10
Figura XI-3.2 Modificación de Variables de Exámenes.....	Pág.10
Figura XI-3.3 Configuración de Rangos.....	Pág.11
Figura XI-4.1 Configuración de Precios de Exámenes por Previsión.....	Pág.11
Figura XI-4.2 Carga de Precios por Previsión.....	Pág.12
Figura XI-4.3 Historial de Precios Exámenes por Previsión.....	Pág.12
Figura XI-5.1 Consulta de Precios de Exámenes.....	Pág.13
Figura XI-5.2 Precios de Exámenes por Previsión.....	Pág.13
Figura XI-5.3 Modificación de Precio de Examen.....	Pág.14
Figura XI-11 Configuración de Empresas.....	Pág.14
Figura XI-12 Ingreso de Empresa.....	Pág.15
Figura XI-13 Modificación de Empresa.....	Pág.15
Figura XI-14 Configuración de Parámetros de Sistema.....	Pág.16
Figura XI-15 Ingreso de Parámetros de Sistema.....	Pág.16
Figura XI-16 Modificación de Parámetros de Sistema.....	Pág.17
Figura XI-17 Configuración de Perfiles de Usuarios.....	Pág.17
Figura XI-18 Modificación de Privilegios de Perfiles de Usuario.....	Pág.18
Figura XI-19 Configuración de Usuarios.....	Pág.18
Figura XI-20 Ingreso de Usuario.....	Pág.19
Figura XI-21 Modificación de Usuario.....	Pág.29
Figura XI-22 Configuración de Personas.....	Pág.20
Figura XI-23 Ingreso de Personas.....	Pág.20
Figura XI-24 Modificación de Personas.....	Pág.21
Figura XI-25 Configuración de Equipos.....	Pág.21
Figura XI-26 Configuración de Exámenes para Equipos.....	Pág.22
Figura XI-27 Configuración de Plantillas de Atenciones.....	Pág.22
Figura XI-28 Ingreso de Plantilla de Atención.....	Pág.23
Figura XI-29 Modificación de Plantillas.....	Pág.23

Anexo B. Índice de Tablas.

Tabla III-1 Dominios del Módulo de Configuración.....	Pág.8
Tabla III-2 Dominios del Módulo de Operación.....	Pág.8
Tabla III-3 Dominios del Módulo Administrativo Financiero.....	Pág.9
Tabla III-4 Dominios del Módulo de Calidad.....	Pág.9



Anexo C Mapa de Funcionalidades

Funcionalidad	Objetivos	Opciones	Pantalla
Dominios	Configurar los dominios y elementos que se requieren para la operación de los diferentes módulos de la plataforma.		Configuración de Dominios
			Ingreso de Dominios
			Modificación de Dominios
			Configuración de Elementos de Dominio
			Ingreso de Elementos de Dominio
			Modificación de Elementos de Dominio
Exámenes	Configurar los diferentes tipos de exámenes que se seleccionarán al realizar una atención.	Exámenes	Configuración de Exámenes
			Modificación de Exámenes
		Consulta de Exámenes	Consulta de Exámenes
		Variables de Exámenes	Configuración de Variables de Exámenes
			Modificación de Variables de Exámenes
			Configuración de Rangos
		Precios de Exámenes	Configuración de Precios por Previsión
			Carga de Precios de Exámenes por Previsión
			Historial de Precios de Exámenes por Previsión
Empresas	Configurar las empresas que se relacionan con el laboratorio tanto para compras de servicios como compras de insumos, convenios con pacientes e Instituciones. La configuración aplica para que aparezcan en funcionalidades del ámbito clínico como administrativo		Consulta de Precios de Exámenes
Parámetros de Sistema	Configurar los datos del laboratorio que se utilizan en diferentes funcionalidades de la plataforma. Por ejemplo: pies de página de los informes, membretes, Rut laboratorio, nivel de FONASA del laboratorio.		Configuración de Empresas
			Ingreso de Empresas
			Modificación de Empresas
Perfiles de Usuario	Configurar los privilegios de los diferentes tipos de usuarios del sistema, definiendo lo que cada perfil está autorizado a realizar en la plataforma.		Configuración de Parámetros de Sistema
			Ingreso de Parámetros de Sistema
			Modificación de Parámetros de Sistema
Usuarios	Proveer las herramientas necesarias para configurar a los funcionarios internos y externos del laboratorio que operan en la plataforma. A cada usuario se le asigna un perfil de usuario y se registra la		Configuración de Perfiles de Usuario
			Ingreso de Perfiles de Usuario
			Modificación de Perfiles de Usuario
Usuarios	Proveer las herramientas necesarias para configurar a los funcionarios internos y externos del laboratorio que operan en la plataforma. A cada usuario se le asigna un perfil de usuario y se registra la		Configuración de Usuarios
			Ingreso de Usuarios

	información personal que permite su identificación en el sistema.		Modificación de Usuarios
Equipos	Configurar los equipos y los exámenes que éstos realizan. Para ello se debe asignar un código específico del equipo a cada examen. Esto permitirá el correcto funcionamiento de la interfaz entre la plataforma y los equipos analizadores		Configuración de Equipamientos
			Ingreso de Equipamientos
			Configuración y Modificación de Equipamientos para Exámenes
Personas	Permitir la incorporación de nuevos pacientes o médicos al sistema para que estén disponibles dentro de la atención.		Configuración de Personas
			Ingreso de Personas
			Modificación de Personas
Plantillas de Atenciones	Tener pre configurado un conjunto de exámenes para la optimización de la operación en el sistema, permitiendo el ahorro de tiempo entre atenciones.		Configuración de Plantillas
			Ingreso de Plantillas



Anexos D. Historial de Cambios

Control de Cambios			
Fecha	Descripción	Versión	Autor
14-07-2017	Creación del documento.	1.0.0	Jorge Herrera
26-07-2017	Revisión del documento.	1.0.0	Fabrizio Araneda

