

images/Logo-eps-conve

**DEPARTAMENTO DE DESARROLLO  
SOFTNET**

**Documentación Web Service**

**VICTOR ORMAZABAL / FELIPE LIZANA**

## TABLA DE CONTENIDOS

	Page
<b>Tabla de Contenidos</b>	
<b>1 Introduccion</b>	<b>8</b>
<b>2 Autenticación</b>	<b>9</b>
2.1 Login . . . . .	9
2.1.1 Servicio . . . . .	9
2.1.2 Datos . . . . .	9
2.1.3 Ejemplo Envío . . . . .	9
2.1.4 Ejemplo Respuesta . . . . .	9
2.1.5 Validación Autenticación . . . . .	9
<b>3 Cliente</b>	<b>10</b>
3.1 Index . . . . .	10
3.1.1 Servicio . . . . .	10
3.1.2 Ejemplo Respuesta . . . . .	10
3.2 Visualizar Cliente . . . . .	10
3.2.1 Servicio . . . . .	10
3.2.2 Ejemplo Respuesta . . . . .	11
3.3 Ingresar Cliente . . . . .	11
3.3.1 Servicio . . . . .	11
3.3.2 Datos . . . . .	12
3.3.3 Ejemplo Envío . . . . .	12
3.4 Actualizar Cliente . . . . .	13
3.4.1 Servicio . . . . .	13
3.4.2 Datos . . . . .	13
3.4.3 Ejemplo Envío . . . . .	13
3.5 Listar Direcciones . . . . .	13
3.5.1 Servicio . . . . .	13
3.5.2 Ejemplo Respuesta . . . . .	14
3.6 Ingresar Direccion . . . . .	14
3.6.1 Servicio . . . . .	14
3.6.2 Datos . . . . .	14
3.6.3 Ejemplo Envío . . . . .	14
3.7 Actualizar Direccion . . . . .	14
3.7.1 Servicio . . . . .	14
3.7.2 Datos . . . . .	15
3.7.3 Ejemplo Envío . . . . .	15
3.8 Listar Contactos . . . . .	15
3.8.1 Servicio . . . . .	15
3.8.2 Ejemplo Respuesta . . . . .	15
3.9 Ingresar Contacto . . . . .	15

3.9.1	Servicio . . . . .	16
3.9.2	Datos . . . . .	16
3.9.3	Ejemplo Envío . . . . .	16
3.10	Actualizar Contacto . . . . .	16
3.10.1	Servicio . . . . .	16
3.10.2	Datos . . . . .	16
3.10.3	Ejemplo Envío . . . . .	17
<b>4</b>	<b>Producto</b>	<b>18</b>
4.1	Index . . . . .	18
4.1.1	Servicio . . . . .	18
4.1.2	Ejemplo Respuesta . . . . .	18
4.2	productoCodigo . . . . .	18
4.2.1	Servicio . . . . .	18
4.2.2	Ejemplo Respuesta . . . . .	18
4.3	Ingresar Productos . . . . .	19
4.3.1	Servicio . . . . .	19
4.3.2	Datos . . . . .	19
4.3.3	Ejemplo Envío . . . . .	19
4.4	Productos Web . . . . .	19
4.4.1	Servicio . . . . .	19
4.4.2	Ejemplo Respuesta . . . . .	19
4.5	Bodega Productos . . . . .	20
4.5.1	Servicio . . . . .	20
4.5.2	Ejemplo Respuesta . . . . .	20
4.6	Precios woopy . . . . .	20
4.6.1	Servicio . . . . .	20
4.6.2	Ejemplo Respuesta . . . . .	20
4.7	Stock woopy . . . . .	20
4.7.1	Servicio . . . . .	20
4.7.2	Ejemplo Respuesta . . . . .	20
<b>5</b>	<b>Area de Negocio</b>	<b>21</b>
5.1	Index . . . . .	21
5.1.1	Servicio . . . . .	21
5.1.2	Ejemplo Respuesta . . . . .	21
<b>6</b>	<b>Bodega</b>	<b>22</b>
6.1	Index . . . . .	22
6.1.1	Servicio . . . . .	22
6.1.2	Ejemplo Respuesta . . . . .	22
6.2	Bodega por sucursal . . . . .	22
6.2.1	Servicio . . . . .	22
6.2.2	Ejemplo Respuesta . . . . .	22
6.3	Datos sucursal . . . . .	22
6.3.1	Servicio . . . . .	22

6.3.2	Ejemplo Respuesta . . . . .	22
<b>7</b>	<b>Forma de Pago</b>	<b>23</b>
7.1	Index . . . . .	23
7.1.1	Servicio . . . . .	23
7.1.2	Ejemplo Respuesta . . . . .	23
<b>8</b>	<b>General</b>	<b>24</b>
8.1	Unidad de Medida . . . . .	24
8.1.1	Servicio . . . . .	24
8.1.2	Ejemplo Respuesta . . . . .	24
8.2	Bancos . . . . .	24
8.2.1	Servicio . . . . .	24
8.2.2	Ejemplo Respuesta . . . . .	24
8.3	Lista Bancos . . . . .	24
8.3.1	Servicio . . . . .	24
8.3.2	Ejemplo Respuesta . . . . .	24
<b>9</b>	<b>Facturación</b>	<b>25</b>
9.1	Boleta . . . . .	25
9.1.1	Servicio . . . . .	25
9.1.2	Datos . . . . .	25
9.1.3	Ejemplo Envío . . . . .	26
9.2	Nota de Venta . . . . .	26
9.2.1	Servicio . . . . .	26
9.2.2	Datos . . . . .	26
9.2.3	Ejemplo Envío . . . . .	27
9.3	Factura . . . . .	27
9.3.1	Servicio . . . . .	27
9.3.2	Datos . . . . .	28
9.3.3	Ejemplo Envío . . . . .	28
9.4	Factura . . . . .	29
9.4.1	Servicio . . . . .	29
9.4.2	Datos . . . . .	29
9.4.3	Ejemplo Envío . . . . .	29
9.5	Nota de credito . . . . .	30
9.5.1	Servicio . . . . .	30
9.5.2	Datos . . . . .	31
9.5.3	Ejemplo Envío . . . . .	31
9.6	Guia de despacho . . . . .	32
9.6.1	Servicio . . . . .	32
9.6.2	Datos . . . . .	32
9.6.3	Ejemplo Envío . . . . .	33
9.7	Ecommerce . . . . .	33
9.7.1	Servicio . . . . .	33
9.7.2	Datos . . . . .	33

9.7.3	Ejemplo Envío . . . . .	34
9.8	Woopy . . . . .	34
9.8.1	Servicio . . . . .	34
9.8.2	Datos . . . . .	34
9.8.3	Ejemplo Envío . . . . .	35
9.9	Pedido . . . . .	35
9.9.1	Servicio . . . . .	35
9.9.2	Datos . . . . .	35
9.9.3	Ejemplo Envío . . . . .	35
<b>10</b>	<b>Guía de Ajuste</b>	<b>37</b>
10.1	Guia de ajuste . . . . .	37
10.1.1	Servicio . . . . .	37
10.1.2	Datos . . . . .	37
10.1.3	Ejemplo Envío . . . . .	38
10.2	Index . . . . .	38
10.2.1	Servicio . . . . .	38
10.2.2	Ejemplo Respuesta . . . . .	38
10.3	Guia de ajuste agrupado . . . . .	38
10.3.1	Servicio . . . . .	38
10.3.2	Ejemplo Respuesta . . . . .	38
10.4	Consulta Documento . . . . .	39
10.4.1	Servicio . . . . .	39
10.4.2	Ejemplo Envío . . . . .	39
10.4.3	Ejemplo Respuesta . . . . .	39
10.5	Consulta Rangos Documento . . . . .	40
10.5.1	Servicio . . . . .	40
10.5.2	Ejemplo Envío . . . . .	40
10.5.3	Ejemplo Respuesta . . . . .	40
10.5.4	Ejemplo Envío . . . . .	40
10.5.5	Ejemplo Respuesta . . . . .	40
<b>11</b>	<b>Vendedor</b>	<b>42</b>
11.1	Index . . . . .	42
11.1.1	Servicio . . . . .	42
11.1.2	Ejemplo Respuesta . . . . .	42
11.2	Visualizar Vendedor . . . . .	42
11.2.1	Servicio . . . . .	42
11.2.2	Ejemplo Respuesta . . . . .	42
11.3	Ingresar Vendedor . . . . .	42
11.3.1	Servicio . . . . .	43
11.3.2	Datos . . . . .	43
11.3.3	Ejemplo Envío . . . . .	43
11.4	Actualizar Vendedor . . . . .	43
11.4.1	Servicio . . . . .	43
11.4.2	Datos . . . . .	43

11.4.3 Ejemplo Envío . . . . .	43
<b>12 Centro Costos</b>	<b>44</b>
12.1 Index . . . . .	44
12.1.1 Servicio . . . . .	44
12.1.2 Ejemplo Respuesta . . . . .	44
<b>13 Clasificacion Compras</b>	<b>45</b>
13.1 Index . . . . .	45
13.1.1 Servicio . . . . .	45
13.1.2 Ejemplo Respuesta . . . . .	45
<b>14 Libros</b>	<b>46</b>
14.1 Libro Compras . . . . .	46
14.1.1 Servicio . . . . .	46
14.1.2 Ejemplo Envío . . . . .	46
14.1.3 Ejemplo Respuesta . . . . .	46
14.2 Libro Compras . . . . .	46
14.2.1 Servicio . . . . .	46
14.2.2 Ejemplo Respuesta . . . . .	46
14.3 Libro Cotizacion . . . . .	47
14.3.1 Servicio . . . . .	47
14.3.2 Ejemplo Envío . . . . .	47
14.3.3 Ejemplo Respuesta . . . . .	47
14.4 Libro Cotizacion por producto . . . . .	47
14.4.1 Servicio . . . . .	47
14.4.2 Ejemplo Envío . . . . .	47
14.4.3 Ejemplo Respuesta . . . . .	47
14.5 Libro Nota de Venta . . . . .	48
14.5.1 Servicio . . . . .	48
14.5.2 Ejemplo Envío . . . . .	48
14.5.3 Ejemplo Respuesta . . . . .	48
14.6 Libro Nota de Venta por fecha . . . . .	48
14.6.1 Servicio . . . . .	48
14.6.2 Ejemplo Respuesta . . . . .	48
14.7 Libro Venta . . . . .	48
14.7.1 Servicio . . . . .	48
14.7.2 Ejemplo Envío . . . . .	49
14.7.3 Ejemplo Respuesta . . . . .	49
14.8 Libro Venta Cliente . . . . .	49
14.8.1 Servicio . . . . .	49
14.8.2 Ejemplo Respuesta . . . . .	49
14.9 Libro Guias de despacho . . . . .	49
14.9.1 Servicio . . . . .	49
14.9.2 Ejemplo Envío . . . . .	49
14.9.3 Ejemplo Respuesta . . . . .	50

14.10 Libro Orden de compra . . . . .	50
14.10.1 Servicio . . . . .	50
14.10.2 Ejemplo Envío . . . . .	50
14.10.3 Ejemplo Respuesta . . . . .	50
<b>15 Tesoreria</b>	<b>51</b>
15.1 Cuentas por cobrar . . . . .	51
15.1.1 Servicio . . . . .	51
15.1.2 Ejemplo Respuesta . . . . .	51
15.2 Cuentas por cobrar por cliente . . . . .	51
15.2.1 Servicio . . . . .	51
15.2.2 Ejemplo Respuesta . . . . .	51
15.3 Cuentas por pagar . . . . .	51
15.3.1 Servicio . . . . .	51
15.3.2 Ejemplo Respuesta . . . . .	52
15.4 Cuentas por pagar por proveedor . . . . .	52
15.4.1 Servicio . . . . .	52
15.4.2 Ejemplo Respuesta . . . . .	52
<b>16 Administrador</b>	<b>53</b>
16.1 Mantenedor CAF . . . . .	53
16.1.1 Servicio . . . . .	53
16.1.2 Ejemplo Respuesta . . . . .	53
16.2 Datos empresa . . . . .	53
16.2.1 Servicio . . . . .	53
16.2.2 Ejemplo Respuesta . . . . .	53
16.3 Configuracion Producto . . . . .	54
16.3.1 Servicio . . . . .	54
16.3.2 Ejemplo Respuesta . . . . .	54
<b>17 Familia</b>	<b>55</b>
17.1 Index . . . . .	55
17.1.1 Servicio . . . . .	55
17.1.2 Ejemplo Respuesta . . . . .	55
<b>18 Linea de productos</b>	<b>56</b>
18.1 Index . . . . .	56
18.1.1 Servicio . . . . .	56
18.1.2 Ejemplo Respuesta . . . . .	56
<b>19 Informes Tesoreria</b>	<b>57</b>
19.1 Documentos por cobrar . . . . .	57
19.1.1 Servicio . . . . .	57
19.1.2 Ejemplo Respuesta . . . . .	57
19.2 Documentos por cobrar segun rut . . . . .	57
19.2.1 Servicio . . . . .	57
19.2.2 Ejemplo Respuesta . . . . .	57

19.3 Documentos por pagar . . . . .	57
19.3.1 Servicio . . . . .	57
19.3.2 Ejemplo Respuesta . . . . .	58
19.4 Documentos por pagar segun rut . . . . .	58
19.4.1 Servicio . . . . .	58
19.4.2 Ejemplo Respuesta . . . . .	58
<b>20 Web</b>	<b>59</b>
20.1 Noticias . . . . .	59
20.1.1 Servicio . . . . .	59
20.1.2 Ejemplo Respuesta . . . . .	59
20.2 Campaña web . . . . .	59
20.2.1 Servicio . . . . .	59
20.2.2 Ejemplo Respuesta . . . . .	59
20.3 Pregunta . . . . .	60
20.3.1 Servicio . . . . .	60
20.3.2 Ejemplo Respuesta . . . . .	60

Versiones			
Editor	Modificación	Fecha	Versión
Patricio Gonzalez	Creación del documento	2016-03-17	1.0
Patricio Gonzalez	Se renombra campo "Precio" por Costo en guia de ajuste y es requerido	2016-03-30	1.0.1
Patricio Gonzalez	Se agrega retorno de precio y stock a GET de producto	2016-04-28	1.0.2
Victor Ormazabal	Se agrega opcion para consultar documento	2016-11-04	1.0.3
Victor Ormazabal - Felipe Lizana	Se agrega nuevas funcionalidades(emision documento, informes, mantenedores etc)	2018-01-02	1.1.0
Victor Ormazabal	Se agrega emision guia despácho y nota de venta	2019-04-15	1.2.0
Victor Ormazabal	Se agrega metodo woopy y ecommerce	2020-10-15	1.2.0

# 1. Introducción

Este documento detalla las operaciones que se pueden realizar sobre el API de integración del ERP Softnet.

Este documento está dirigido a todos aquellos que necesiten realizar el servicio web de ERP Softnet para la integración con sistemas propios.

El servicio web consta de dos ambientes, uno productivo y otro de pruebas, siendo diferenciados ambos por sus URL:

<b>Pruebas</b>	<a href="http://apitest.softnet.cl/unidadMedida">http://apitest.softnet.cl/unidadMedida</a>
<b>Productivo</b>	<a href="http://api.softnet.cl/">http://api.softnet.cl/</a>

## 2. Autenticación

El primer paso para poder hacer uso de las funcionalidades del API, es realizar la autenticación del usuario en el sistema.

El proceso de autenticación generará un token, el cual debe ser enviado a todas las solicitudes por medio de una cabecera HTTP.

### 2.1 Login

#### 2.1.1 Servicio

URL	http://[api  apitest].softnet.cl/login
Método	POST

#### 2.1.2 Datos

Dato	Tipo	Validaciones
username	string	requerido
password	string	requerido
rut	string	requerido   rut

#### 2.1.3 Ejemplo Envío

```
[commandchars=
{}]
"username": "usuario", "password": "contraseña", "rut": "22222222-2"
```

#### 2.1.4 Ejemplo Respuesta

```
[commandchars=
{}]
"token": "9b9a25ca1ba6fcf7443a3677b..38b5a764c273ed51892f1a52"
```

#### 2.1.5 Validación Autenticación

Para validar la autenticación en todas las operaciones que se deseen realizar (fuera de la operación de login), es necesario enviar el token como una cabecera de la siguiente forma:  
token : 9b9a25ca1ba6fcf7443a3677b..38b5a764c273ed51892f1a52

# 3. Cliente

En este capitulo se detallaran las operaciones que se pueden realizar en el servicio web relacionadas con el módulo de clientes del ERP.

## 3.1 Index

El index de cliente permite obtener un listado completo con todos los clientes registrados en el ERP.

### 3.1.1 Servicio

URL	http://[api  apitest].softnet.cl/cliente
Método	GET

### 3.1.2 Ejemplo Respuesta

```
[commandchars=
{}][{"rut": "1-1", "nombre'rz": "razon social cliente 2", "nombre'fantasia": "Cliente 2 nombre fantasita", "giro": "giro cliente 1", "telefono": "02-222222", "fax": "02-222222", "proveedor": "SI", "cliente": "SI", "prospecto": "NO", "observacion": "observacion cliente 2.", "extranjero": "NO", "vendedor": "1-2", "web": "http://www.cliente2.cl"}, {"rut": "2-2", "nombre'rz": "razon social cliente 2", "nombre'fantasia": "Cliente 2 nombre fantasita", "giro": "giro cliente 1", "telefono": "02-222222", "fax": "02-222222", "proveedor": "SI", "cliente": "SI", "prospecto": "NO", "observacion": "observacion cliente 2.", "extranjero": "NO", "vendedor": "2-3", "web": "http://www.cliente2.cl"}]
```

## 3.2 Visualizar Cliente

El visualizar cliente permite obtener un los datos de un solo cliente en especifico.

### 3.2.1 Servicio

URL	http://[api  apitest].softnet.cl/cliente/{RUT}
Método	GET

Donde {RUT} corresponde al rut de la empresa solicitada. A modo de ejemplo, un llamado a esta operación puede realizarse a la URL:

<http://api.softnet.cl/cliente/76017114-K>

### 3.2.2 Ejemplo Respuesta

```
[commandchars=
{}]
"rut": "2-2", "nombre_rz": "razon social cliente 2", "nombre_fantasia": "Cliente 2
nombre fantasita", "giro": "giro cliente 1", "telefono": "02-222222", "fax": "02-222222",
"proveedor": "SI", "cliente": "SI", "prospecto": "NO", "observacion": "observacion
cliente 2.", "extranjero": "NO", "vendedor": "2-3", "web": "http://www.cliente2.cl",
"direccion": "direccion cliente 2", "comuna": "Santiago", "ciudad": "Santiago", "email":
"correo@cliente2.cl", "pais": "CHILE", "nombre_cto": "NOombre contacto cliente 2",
"cargo_cto": "cargo de contacto cliente 2.", "email_cto": "contacto1@segundo.cl", "tele-
fono_cto": "02-222222", "celular_cto": "09-222222", "cobranza_cto": 1
```

## 3.3 Ingresar Cliente

El ingresar cliente permite agregar nuevos clientes al sistema ERP. Además se ingresará una dirección y un contacto para el cliente. Esta operación permite ingresar multiples clientes en una sola transacción, por lo que recibe como entrada un arreglo de clientes ha ser ingresados.

### 3.3.1 Servicio

URL	http://[api  apitest].softnet.cl/cliente/
Método	POST

### 3.3.2 Datos

Dato	Tipo	Validaciones
nombre_rz	string	requerido   max : 100
nombre_fantasia	string	requerido   max : 100
rut	string	requerido   rut  max : 100
cliente	integer	requerido   integer  valores : 0, 1
proveedor	integer	requerido   integer  valores : 0, 1
prospecto	integer	requerido   integer  valores : 0, 1
extranjero	integer	requerido   integer  valores : 0, 1
giro	string	requerido   max : 100
direccion	string	requerido   max : 150
telefono	string	requerido   max : 100
fax	string	max:100
comuna	string	requerido   max : 100
ciudad	string	requerido   max : 100
pais	string	requerido
email	string	requerido   email  max : 100
web	string	url   max : 100
observacion	string	requerido   max : 100
vendedor	string	requerido   rut  max : 12
nombre_cto	string	requerido   max : 250
email_cto	string	requerido   email  max : 250
telefono_cto	string	requerido   max : 200
celular_cto	string	max:200
cargo_cto	string	requerido   max : 200
cobranza	string	requerido   integer  valores : 0, 1, 2

### 3.3.3 Ejemplo Envío

```
[commandchars=
{}]- "clientes": [
    {"nombre_rz": "razon social cliente 3", "nombre_fantasia": "Cliente 3 nombre fantasia", "rut": "2222222222-6", "cliente": "1", "proveedor": "1", "prospecto": "0", "extranjero": "0", "giro": "giro cliente 3", "direccion": "direccion cliente 3", "telefono": "02-2222222", "fax": "02-2222222", "comuna": "Santiago", "ciudad": "Santiago", "pais": "Chile", "email": "correo@cliente3.cl", "web": "http://www.cliente3.cl", "observacion": "observacion cliente 3.", "nombre_cto": "Nombre contacto cliente 3", "rut_cto": "212922222-6", "email_cto": "contacto1@cliente3.cl", "telefono_cto": "02-2222222", "celular_cto": "09-2222222", "cargo_cto": "cargo de contacto cliente 3.", "cobranza_cto": "1", "vendedor": "22222222-2"
    ]
]
```

## 3.4 Actualizar Cliente

Esta operación permitirá modificar los datos de un cliente. Ningún campo es obligatorio y se actualizarán solo aquellos campos que se hayan entregado.

### 3.4.1 Servicio

URL	http://[api  apitest].softnet.cl/cliente/{RUT}
Método	PUT

Donde {RUT} corresponde al rut de la empresa solicitada. A modo de ejemplo, un llamado a esta operación puede realizarce a la URL:

http://api.softnet.cl/cliente/76017114-K

### 3.4.2 Datos

Dato	Tipo	Validaciones
nombre_rz	string	requerido   max : 100
nombre_fantasia	string	requerido   max : 100
cliente	integer	requerido   integer  valores : 0, 1
proveedor	integer	requerido   integer  valores : 0, 1
prospecto	integer	requerido   integer  valores : 0, 1
extranjero	integer	requerido   integer  valores : 0, 1
giro	string	requerido   max : 100
telefono	string	requerido   max : 100
fax	string	max:100
web	string	requerido   url  max : 100
observacion	string	requerido   max : 100
vendedor	string	requerido   rut  max : 12

### 3.4.3 Ejemplo Envío

```
[commandchars=
{}]
[commandchars=
{}]
"nombre_rz": "Softnet LTDA."
```

## 3.5 Listar Direcciones

Esta operación permitirá al usuario obtener una lista de las direcciones de ingresadas en el ERP para la empresa solicitada.

### 3.5.1 Servicio

URL	http://[api  apitest].softnet.cl/cliente/{RUT}/direccion
Método	GET

Donde {RUT} corresponde al rut de la empresa solicitada. A modo de ejemplo, un llamado a esta operación puede realizarce a la URL:

<http://api.softnet.cl/cliente/76017114-K/direccion>

### 3.5.2 Ejemplo Respuesta

```
[commandchars=
{}][ - "id": 316555, "direccion": "Calle Falsa #123", "comuna": "Comuna Falsa", "ciudad": "Santiago", "email": "correofalse@softnet.cl", "pais": "CHILE", " - "id": 316556, "direccion": "Calle Falsa #123", "comuna": "Comuna Falsa", "ciudad": "Ciudad Falsa", "email": "correofalse@softnet.cl", "pais": "CHILE" ]
```

## 3.6 Ingresar Dirección

Esta operación permite ingresar un listado de direcciones a un determinado cliente. Permitiendo ingresar múltiples direcciones en una sola transacción.

### 3.6.1 Servicio

URL	<a href="http://[api  apitest].softnet.cl/cliente/{RUT}/direccion">http://[api  apitest].softnet.cl/cliente/{RUT}/direccion</a>
Método	POST

### 3.6.2 Datos

Dato	Tipo	Validaciones
direccion	string	requerido   max : 150
comuna	string	requerido   max : 100
ciudad	string	requerido   max : 100
pais	string	requerido
email	string	requerido   email  max : 100

### 3.6.3 Ejemplo Envío

```
[commandchars=
{}][ - "direccion": "Calle Falsa #123", "comuna": "Comuna Falsa", "ciudad": "Ciudad Falsa", "pais": "Chile", "email": "correofalse@softnet.cl" ]
```

## 3.7 Actualizar Dirección

Esta operación permitirá modificar los datos de una dirección. Ningún campo es obligatorio y se actualizarán solo aquellos campos que se hayan entregado.

### 3.7.1 Servicio

URL	<a href="http://[api  apitest].softnet.cl/cliente/{RUT}/direccion/{ID}">http://[api  apitest].softnet.cl/cliente/{RUT}/direccion/{ID}</a>
Método	PUT

Donde {RUT} corresponde al rut de la empresa solicitada e {ID} al identificador único de cada dirección. A modo de ejemplo, un llamado a esta operación puede realizarse a la URL:

<http://api.softnet.cl/cliente/76017114-K/direccion/316556>

### 3.7.2 Datos

Dato	Tipo	Validaciones
direccion	string	max:150
comuna	string	max:100
ciudad	string	max:100
pais	string	
email	string	email   max : 100

### 3.7.3 Ejemplo Envío

```
[commandchars=
{}][ "direccion": "Calle Real #123" ]
```

## 3.8 Listar Contactos

Esta operación permitirá al usuario obtener una lista de los contactos de ingresados en el ERP para la empresa solicitada.

### 3.8.1 Servicio

URL	<a href="http://[api  apitest].softnet.cl/cliente/{RUT}/contacto">http://[api  apitest].softnet.cl/cliente/{RUT}/contacto</a>
Método	GET

Donde {RUT} corresponde al rut de la empresa solicitada. A modo de ejemplo, un llamado a esta operación puede realizarse a la URL:

<http://api.softnet.cl/cliente/76017114-K/contacto>

### 3.8.2 Ejemplo Respuesta

```
[commandchars=
{}][ "id": 58359, "nombre_cto": "Nombre contacto cliente 2", "cargo_cto": "cargo de contacto cliente 2.", "email_cto": "contacto1@segundo.cl", "telefono_cto": "02-2222222", "celular_cto": "09-2222222", "cobranza_cto": 1 }, "id": 58360, "nombre_cto": "Nombre contacto cliente 2", "cargo_cto": "cargo de contacto cliente 2.", "email_cto": "contacto1@segundo.cl", "telefono_cto": "02-2222222", "celular_cto": "09-2222222", "cobranza_cto": 1 ]
```

## 3.9 Ingresar Contacto

Esta operación permite ingresar un listado de contactos a un determinado cliente. Permitiendo ingresar múltiples contactos en una sola transacción.

### 3.9.1 Servicio

URL	http://[api  apitest].softnet.cl/cliente/{RUT}/contacto
Método	POST

### 3.9.2 Datos

Dato	Tipo	Validaciones
nombre_cto	string	requerido   max : 250
cargo_cto	string	requerido   max : 200
email_cto	string	requerido   email  max : 250
telefono_cto	string	requerido   max : 200
celular_cto	string	max:200
cobranza	string	requerido   integer  valores : 0, 1, 2

### 3.9.3 Ejemplo Envío

```
[commandchars=
{}]
["nombre_cto": "Nombre contacto cliente 2", "cargo_cto": "cargo de contacto cliente
2.", "email_cto": "contacto1@segundo.cl", "telefono_cto": "02-2222222", "celular_cto":
"09-2222222", "cobranza_cto": 1 ]
```

## 3.10 Actualizar Contacto

Esta operación permitirá modificar los datos de un contacto. Ningun campo es obligatorio y se actualizarán solo aquellos campos que se hayan entregado.

### 3.10.1 Servicio

URL	http://[api  apitest].softnet.cl/cliente/{RUT}/contacto/{ID}
Método	PUT

Donde {RUT} corresponde al rut de la empresa solicitada e {ID} al identificador único de cada contacto. A modo de ejemplo, un llamado a esta operación puede realizarse a la URL:

http://api.softnet.cl/cliente/76017114-K/contacto/58359

### 3.10.2 Datos

Dato	Tipo	Validaciones
nombre_cto	string	max:250
cargo_cto	string	max:200
email_cto	string	email   max : 250
telefono_cto	string	max:200
celular_cto	string	max:200
cobranza	string	integer   valores : 0, 1, 2

### 3.10.3 Ejemplo Envío

```
[commandchars= { }] "nombre`cto": "Diego Silva" "
```

# 4. Producto

En este capitulo se detallaran las operaciones que se pueden realizar en el servicio web relacionadas con el módulo de productos del ERP.

## 4.1 Index

### 4.1.1 Servicio

URL	http://[api  apitest].softnet.cl/producto
Método	GET

### 4.1.2 Ejemplo Respuesta

```
[commandchars=
{}][{"codigo": "PROD-00", "nombre": "Producto 1", "precio": "1000", "exento": "0", "precio_oferta": "0", "fecha_oferta": "0", "estado": "1", "tipo_producto_id": "6", "unidad_medida_id": "1", "linea_id": "103", "familia_id": "3410", "subfamilia_id": "211", "marca_id": "0", "stock": "10", "codigo": "PROD - 01", "nombre": "Porducto2", "precio": "1000", "exento": "0", "precio_oferta": "0", "fecha_oferta": "0", "estado": "1", "tipo_producto_id": "6", "unidad_medida_id": "1", "linea_id": "103", "familia_id": "3410", "subfamilia_id": "211", "marca_id": "0", "stock": "10"}]
```

## 4.2 productoCodigo

Este metodo permite consultar un producto en el sistema ERP.

### 4.2.1 Servicio

URL	http://[api  apitest].softnet.cl/productoCodigo/{codigo}
Método	GET

### 4.2.2 Ejemplo Respuesta

```
[commandchars=
{}][{"codigo": "PROD-00", "nombre": "Producto 1", "precio": "1000", "exento": "0", "precio_oferta": "0", "fecha_oferta": "0", "estado": "1", "tipo_producto_id": "6", "unidad_medida_id": "1", "linea_id": "103", "familia_id": "3410", "subfamilia_id": "211", "marca_id": "0", "stock": "10"}]
```

## 4.3 Ingresar Productos

El ingresar productos permite agregar nuevos productos al sistema ERP. Esta operación permite ingresar multiples productos en una sola transacción, por lo que recibe como entrada un arreglo de productos ha ser ingresados.

### 4.3.1 Servicio

URL	http://[api  apitest].softnet.cl/producto/
Método	POST

### 4.3.2 Datos

Dato	Tipo	Validaciones
codigo	string	requerido   max : 100
codigo_barra	string	requerido   max : 100
nombre	string	requerido   max : 100
tipo_producto_id	Integer	requerido   max : 100
unidad_medida_id	Integer	requerido   max : 100
estado	requerido	Integer   max : 100
precio	requerido	Integer   max : 100
exento	requerido	Integer   max : 100
precio_oferta	Integer requerido   min : 0  max : 100	
fecha_oferta	requerido   max : 100	
linea_id	integer	requerido   max : 100
familia_id	integer	requerido   max : 100
sub_familia_id	integer	requerido   max : 100

### 4.3.3 Ejemplo Envío

```
[commandchars=
{}]
"productos": [
    {
        "codigo": "00027",
        "codigo_barra": "111222333",
        "nombre": "Producto de prueba",
        "tipo_producto_id": "5",
        "unidad_medida_id": "2",
        "estado": "1",
        "precio": "1500",
        "exento": "1",
        "precio_oferta": "0",
        "fecha_oferta": "0",
        "linea_id": "1260",
        "familia_id": "269",
        "sub_familia_id": "198"
    }
]
```

## 4.4 Productos Web

### 4.4.1 Servicio

URL	http://[api  apitest].softnet.cl/productoWeb
Método	GET

### 4.4.2 Ejemplo Respuesta

```
[commandchars=
{}]
[
    {
        "codigo": "PROD-00",
        "nombre": "Producto 1",
        "precio": "1000",
        "stock": "10"
    },
    {
        "codigo": "PROD-01",
        "nombre": "Producto 2",
        "precio": "1000",
        "stock": "10"
    }
]
```

## 4.5 Bodega Productos

### 4.5.1 Servicio

URL	http://[api  apitest].softnet.cl/producto/{bodega_id}
Método	GET

### 4.5.2 Ejemplo Respuesta

```
[commandchars=
{}][ "codigo": "PROD-00", "nombre": "Producto 1" "precio": "1000", "exento": "",
"stock": "10" , "codigo": "PROD-01", "nombre": "Porducto 2" "precio": "1000",
"exento": "", "stock": "10" ]
```

## 4.6 Precios woopy

### 4.6.1 Servicio

URL	http://[api  apitest].softnet.cl/preciowoopy
Método	GET

### 4.6.2 Ejemplo Respuesta

```
[commandchars=
{}][ "codigo": "PROD-00", "precio": "1000", , "codigo": "PROD-01", "precio": "1000", ]
```

## 4.7 Stock woopy

### 4.7.1 Servicio

URL	http://[api  apitest].softnet.cl/stockwoopy
Método	GET

### 4.7.2 Ejemplo Respuesta

```
[commandchars=
{}][ "00025": "10", "00026": "24", "0012": "54" , "00025": "10", "00026": "24",
"0012": "54" ]
```

# 5. Área de Negocio

En este capítulo se detallaran las operaciones que se pueden realizar en el servicio web relacionadas con el módulo de área de negocio del ERP.

## 5.1 Index

### 5.1.1 Servicio

URL	http://[api  apitest].softnet.cl/areaNegocio
Método	GET

### 5.1.2 Ejemplo Respuesta

```
[commandchars=
{}][{"id": 2397, "nombre": "VENTAS"}]
```

# 6. Bodega

En este capitulo se detallaran las operaciones que se pueden realizar en el servicio web relacionadas con el módulo de bodega del ERP.

## 6.1 Index

### 6.1.1 Servicio

URL	http://[api  apitest].softnet.cl/bodega
Método	GET

### 6.1.2 Ejemplo Respuesta

```
[commandchars=
{}]
[{"id": 663, "nombre": "Bodega 1"}]
```

## 6.2 Bodega por sucursal

### 6.2.1 Servicio

URL	http://[api  apitest].softnet.cl/bodega/{idsucursal}
Método	GET

### 6.2.2 Ejemplo Respuesta

```
[commandchars=
{}]
[{"id": 534, "nombre": "Aduana", "idsucursal": "131", "estado": "1", "id": 478, "nombre": "Home", "idsucursal": "131", "estado": "0"}]
```

## 6.3 Datos sucursal

### 6.3.1 Servicio

URL	http://[api  apitest].softnet.cl/datoSucursal/{idsucursal}
Método	GET

### 6.3.2 Ejemplo Respuesta

```
[commandchars=
{}]
[{"id": 534, "nombre": "Sucursal 1", "direccion": "Anibal Pinto 1495 Pob Granja", "comuna": "Rancagua", "telefono": "722214381"}]
```

# 7. Forma de Pago

En este capítulo se detallaran las operaciones que se pueden realizar en el servicio web relacionadas con el módulo de forma de pago del ERP.

## 7.1 Index

### 7.1.1 Servicio

URL	http://[api  apitest].softnet.cl/formaPago
Método	GET

### 7.1.2 Ejemplo Respuesta

```
[commandchars=
{}][{"id": 2434, "nombre": "CONTADO"}]
```

# 8. General

En este capitulo se detallaran las operaciones que se pueden realizar en el servicio web relacionadas al sistema ERP.

## 8.1 Unidad de Medida

### 8.1.1 Servicio

URL	http://[api  apitest].softnet.cl/unidadMedida
Método	GET

### 8.1.2 Ejemplo Respuesta

```
[commandchars=
{}][{"id": 1, "nombre": "UNID"}, {"id": 2, "nombre": "KILO"}]
```

## 8.2 Bancos

### 8.2.1 Servicio

URL	http://[api  apitest].softnet.cl/bancos
Método	GET

### 8.2.2 Ejemplo Respuesta

```
[commandchars=
{}][{"id": 1, "cuentaContable": "31201", "nombre": "Santander", "descripcion": "Sindcripcion", "alias": "sinalias", "estado": "1"}, {"id": 2, "cuentaContable": "31201", "nombre": "Santander", "descripcion": "Sindcripcion", "alias": "sinalias", "estado": "1"}]
```

## 8.3 Lista Bancos

### 8.3.1 Servicio

URL	http://[api  apitest].softnet.cl/listaBancos
Método	GET

### 8.3.2 Ejemplo Respuesta

```
[commandchars=
{}][{"id": 1, "nombre": "Santander"}, {"id": 2, "nombre": "BCI"}]
```

# 9. Facturación

En este capítulo se detallaran las operaciones que se pueden realizar en el servicio web relacionadas con el módulo de Facturación del ERP.

## 9.1 Boleta

### 9.1.1 Servicio

URL	http://[api  apitest].softnet.cl/boleta
Método	POST

### 9.1.2 Datos

Dato	Tipo	Validaciones
Encabezado	array	requerido   array
Encabezado.Receptor	string	requerido   rut
Encabezado.MontoNeto	numeric	requerido   numerico  min : 0
Encabezado.Descuento	numeric	requerido   numerico  min : 0
Encabezado.TipoDocumento	integer	requerido   integer  valores : 39, 41 <sup>1</sup>
Encabezado.AreaNegocio	integer	requerido   numerico
Encabezado.Observacion	string	max:255
Encabezado.Direccion <sup>5</sup>	integer	integer
Detalle	array	requerido   array
Detalle.Codigo	string	requerido
Detalle.Precio	numeric	numerico   min : 0
Detalle.Cantidad	integer	requerido   integer  min : 1
Detalle.Descuento	numeric	requerido   numerico  min : 0
Detalle.Afecto	boolean	requerido   boolean
Detalle.Bodega	integer	requerido   integer
Adicional.Uno <sup>2</sup>	integer	requerido   integer
Adicional.Dos <sup>3</sup>	string	requerido   rut
Adicional.Treinta <sup>4</sup>	numeric	numerico   min : 0

<sup>1</sup>39: Boleta electrónica. / 41: Boleta electrónica Exenta.

<sup>2</sup>Forma de Pago.

<sup>3</sup>Vendedor.

<sup>4</sup>Donación.

<sup>5</sup>Id de la dirección del receptor.

### 9.1.3 Ejemplo Envío

```
[commandchars=
{}][{"Encabezado": {"Receptor": "22222222-2", "MontoNeto": "72252", "Descuento": "0", "TipoDocumento": "39", "AreaNegocio": "2397", "Observacion": "observacion", "Direccion": "123"}, {"Detalle": [{"Codigo": "xxx-2", "Cantidad": "1", "Descuento": "0", "Precio": "67218", "Afecto": true, "Bodega": "663"}, {"Codigo": "xxx-2", "Cantidad": "1", "Descuento": "0", "Precio": "5034", "Afecto": true, "Bodega": "663"}], "Adicional": {"Uno": "2434", "Dos": "11111111-1", "Treinta": "123"}}]
```

## 9.2 Nota de Venta

### 9.2.1 Servicio

URL	http://[api  apitest].softnet.cl/notaVenta
Método	POST

### 9.2.2 Datos

Dato	Tipo	Validaciones
Encabezado	array	requerido   array
Encabezado.Receptor	string	requerido   rut
Encabezado.MontoNeto	numeric	requerido   numerico  min : 0
Encabezado.MontoExento	numeric	requerido   numerico  min : 0
Encabezado.Descuento	numeric	requerido   numerico  min : 0
Encabezado.TipoDocumento	integer	requerido   integer  valores : 780 <sup>1</sup>
Encabezado.Folio	numeric	requerido   numerico  min : 0
Encabezado.AreaNegocio	integer	requerido   numerico
Encabezado.CondicionPago <sup>2</sup>	integer	requerido   numerico
Encabezado.Vendedor	integer	requerido   numerico
Encabezado.Observacion	string	max:255
Encabezado.Direccion <sup>4</sup>	integer	integer
Detalle	array	requerido   array
Detalle.Codigo	string	requerido
Detalle.Precio	numeric	numerico   min : 0
Detalle.Cantidad	integer	requerido   integer  min : 1
Detalle.Descuento	numeric	requerido   numerico  min : 0
Detalle.Afecto	boolean	requerido   boolean
Adicional.Uno <sup>2</sup>	integer	requerido   integer
Adicional.Dos <sup>3</sup>	string	requerido   rut

<sup>1</sup>780: Nota de venta.

<sup>2</sup>Forma de Pago.

<sup>3</sup>Vendedor.

<sup>4</sup>Id de la dirección del receptor.

### 9.2.3 Ejemplo Envío

```
[commandchars=
{}][{"Encabezado": {"Receptor": "22222222-2", "MontoNeto": "72252", "MontoExento": "0", "Descuento": "0", "TipoDocumento": "780", "Folio": "324", "AreaNegocio": "2397", "CondicionPago": "917", "Vendedor": "15272583-3", "Observacion": "observacion", "Direccion": "123"}, {"Detalle": [{"Codigo": "xxx-2", "Cantidad": "1", "Descuento": "0", "Precio": "67218", "Afecto": true}, {"Codigo": "xxx-2", "Cantidad": "1", "Descuento": "0", "Precio": "5034", "Afecto": true}], "Adicional": {"Uno": "2434", "Dos": "11111111-1", "Tres": ""}]
```

## 9.3 Factura

### 9.3.1 Servicio

URL	http://[api  apitest].softnet.cl/ordenCompra
Método	POST

### 9.3.2 Datos

Dato	Tipo	Validaciones
Encabezado	array	requerido   array
Encabezado.Receptor	string	requerido   rut
Encabezado.MontoNeto	numeric	requerido   numerico  min : 0
Encabezado.MontoExento	numeric	requerido   numerico  min : 0
Encabezado.Descuento	numeric	requerido   numerico  min : 0
Encabezado.TipoDocumento	integer	requerido   integer  valores : 33, 34
Encabezado.Folio	integer	requerido   integer  min : 0
Encabezado.CondicionPago	integer	requerido   numerico
Encabezado.ClasificacionCompra	integer	requerido   numerico
Encabezado.CentroCosto	integer	requerido   numerico
Encabezado.SolicitadoPor	integer	requerido   numerico
Encabezado.Observacion	string	max:255
Detalle	array	requerido   array
Detalle.Codigo	string	requerido
Detalle.Precio	numeric	numerico   min : 0
Detalle.Cantidad	integer	requerido   integer  min : 1
Detalle.Descuento	numeric	requerido   numerico  min : 0
Detalle.Afecto	boolean	requerido   boolean
Referencia.Numero	integer   integer	
Referencia.TipoRef	integer   integer	
Referencia.FolioRef	integer   integer	
Referencia.FechaRef	string   integer	
Referencia.RazonRef	string   integer	
Adicional.Uno	integer	requerido   integer
Adicional.Dos	string	requerido   rut
Adicional.Treinta	numeric	numerico   min : 0

### 9.3.3 Ejemplo Envío

```
[commandchars=
{}]
[ - "Encabezado": - "Receptor": "22222222-2", "MontoNeto": "72252", "Mon-
toExento": "0", "Descuento": "0", "TipoDocumento": "33", "Folio": "123", "Condi-
cionPago": "5870", "ClasificacionCompra": "812", "CentroCosto": "340", "Solicitado-
Por": "25691135-3", "Observacion": "observacion",
", "Detalle": [
- "Codigo": "xxx-2", "Cantidad": "1", "Descuento": "0", "Precio": "67218",
"Afecto": true,
- "Codigo": "xxx-2", "Cantidad": "1", "Descuento": "0", "Precio": "5034",
"Afecto": true
], "Adicional": - "Uno": "2434", "Dos": "11111111-
1", "Treinta": "123"
]
```

---

<sup>1</sup>Forma de Pago.

## 9.4 Factura

### 9.4.1 Servicio

URL	http://[api  apitest].softnet.cl/factura
Método	POST

### 9.4.2 Datos

Dato	Tipo	Validaciones
Encabezado	array	requerido   array
Encabezado.Receptor	string	requerido   rut
Encabezado.MontoNeto	numeric	requerido   numerico  min : 0
Encabezado.MontoExento	numeric	requerido   numerico  min : 0
Encabezado.Descuento	numeric	requerido   numerico  min : 0
Encabezado.TipoDocumento	integer	requerido   integer  valores : 33, 34 <sup>1</sup>
Encabezado.AreaNegocio	integer	requerido   numerico
Encabezado.Observacion	string	max:255
Encabezado.Direccion <sup>5</sup>	integer	integer
Detalle	array	requerido   array
Detalle.Codigo	string	requerido
Detalle.Precio	numeric	numerico   min : 0
Detalle.Cantidad	integer	requerido   integer  min : 1
Detalle.Descuento	numeric	requerido   numerico  min : 0
Detalle.Afecto	boolean	requerido   boolean
Detalle.Bodega	integer	requerido   integer
Referencia.Numero	integer   integer	
Referencia.TipoRef	integer   integer	
Referencia.FolioRef	integer   integer	
Referencia.FechaRef	string   integer	
Referencia.RazonRef	string   integer	
Adicional.Uno <sup>2</sup>	integer	requerido   integer
Adicional.Dos <sup>3</sup>	string	requerido   rut
Adicional.Treinta <sup>4</sup>	numeric	numerico   min : 0

### 9.4.3 Ejemplo Envío

```
[commandchars=
{}]
[ "Encabezado": "Receptor": "22222222-2", "MontoNeto": "72252", "MontoExento": "0", "Descuento": "0", "TipoDocumento": "33", "AreaNegocio": "2397", "Observacion": "observacion", "Direccion": "123"
```

<sup>1</sup>33: Factura electrónica. / 34: Factura electrónica Exenta.

<sup>2</sup>Forma de Pago.

<sup>3</sup>Vendedor.

<sup>4</sup>Donación.

<sup>5</sup>Id de la dirección del receptor.

”, ”Detalle”: [ – ”Codigo”: ”xxx-2”, ”Cantidad”: ”1”, ”Descuento”: ”0”, ”Precio”: ”67218”, ”Afecto”: true, ”Bodega”: ”663” ”, – ”Codigo”: ”xxx-2”, ”Cantidad”: ”1”, ”Descuento”: ”0”, ”Precio”: ”5034”, ”Afecto”: true, ”Bodega”: ”663” ”], ”Referencia”: [ – ”Numero”: ”1”, ”TipoRef”: ”52”, ”FolioRef”: ”354”, ”FechaRef”: ”2017-10-23”, ”RazonRef”: ”Guia de despacho” ”, – ”Numero”: ”2”, ”TipoRef”: ”801”, ”FolioRef”: ”8376”, ”FechaRef”: ”2017-11-01”, ”RazonRef”: ”Orden de compra referenciada” ”], ”Adicional”: – ”Uno”: ”2434”, ”Dos”: ”11111111-1”, ”Treinta”: ”123” ”” ]

## 9.5 Nota de credito

### 9.5.1 Servicio

URL	http://[api  apitest].softnet.cl/notaCredito
Método	POST

### 9.5.2 Datos

Dato	Tipo	Validaciones
Encabezado	array	requerido   array
Encabezado.Receptor	string	requerido   rut
Encabezado.Fecha	string	requerido   fecha
Encabezado.Folio	numeric	requerido   numerico  min : 0
Encabezado.MontoNeto	numeric	requerido   numerico  min : 0
Encabezado.MontoExento	numeric	requerido   numerico  min : 0
Encabezado.Descuento	numeric	requerido   numerico  min : 0
Encabezado.TipoDocumento	integer	requerido   integer  valores : 61 <sup>1</sup>
Encabezado.AreaNegocio	integer	requerido   numerico
Encabezado.Observacion	string	max:255
Encabezado.Direccion <sup>5</sup>	integer	integer
Detalle	array	requerido   array
Detalle.Codigo	string	requerido
Detalle.Precio	numeric	numerico   min : 0
Detalle.Cantidad	integer	requerido   integer  min : 1
Detalle.Descuento	numeric	requerido   numerico  min : 0
Detalle.Afecto	boolean	requerido   boolean
Detalle.Bodega	integer	requerido   integer
Referencia.Numero	integer   integer	
Referencia.Tipo	integer   integer	
Referencia.Folio	integer   integer	
Referencia.Fecha	string   integer	
Referencia.CodigoNC	string   integer : 1	
Referencia.Razon	string   min : 0	
Adicional.Uno <sup>2</sup>	integer	requerido   integer
Adicional.Dos <sup>3</sup>	string	requerido   rut
Adicional.Treinta <sup>4</sup>	numeric	numerico   min : 0

### 9.5.3 Ejemplo Envío

```
[commandchars=
{}][{"Encabezado": {"Receptor": "22222222-2", "MontoNeto": "72252", "MontoExento": "0", "Descuento": "0", "TipoDocumento": "39", "AreaNegocio": "2397", "Observacion": "observacion", "Direccion": "123", "Detalle": [{"Codigo": "xxx-2", "Cantidad": "1", "Descuento": "0", "Precio": "67218", "Afecto": true, "Bodega": "663"}, {"Codigo": "xxx-2", "Cantidad": "1", "Descuento": "0", "Precio": "5034", "Afecto": true, "Bodega": "663"}], "Referencia": [{"Numero": "1", "TipoRef": "52", "FolioRef": "354", "FechaRef": "2017-10-23"}]}
```

<sup>1</sup>61: Nota de credito electrónica.

<sup>2</sup>Forma de Pago.

<sup>3</sup>Vendedor.

<sup>4</sup>Donación.

<sup>5</sup>Id de la dirección del receptor.

”RazonRef”: ”Guia de despacho”, ”Numero”: ”2”, ”Tipo”: ”801”, ”Folio”: ”8376”, ”Fecha”: ”2017-11-01”, ”CodigoNC”: ”1”, ”Razon”: ”Orden de compra referenciada” ], ”Adicional”: { ”Uno”: ”2434”, ”Dos”: ”11111111-1”, ”Treinta”: ”123” } ]

## 9.6 Guia de despacho

### 9.6.1 Servicio

<b>URL</b>	http://[api  apitest].softnet.cl/guiaDespacho
<b>Método</b>	POST

### 9.6.2 Datos

Dato	Tipo	Validaciones
Encabezado	array	requerido   array
Encabezado.Receptor	string	requerido   rut
Encabezado.IndTraslado	numeric	requerido   IndTraslado
Encabezado.TipoDespacho	numeric	requerido   TipoDespacho
Encabezado.Folio	numeric	requerido   numerico  min : 0
Encabezado.numeric	numeric	requerido   numerico  min : 0
Encabezado.MontoExento	numeric	requerido   numerico  min : 0
Encabezado.Descuento	numeric	requerido   numerico  min : 0
Encabezado.AreaNegocio	integer	requerido   numerico
Encabezado.Vendedor	integer	requerido   numerico
Encabezado.CondicionPago <sup>1</sup>	integer	requerido   numerico
Encabezado.OrdenCompra	integer	requerido   numerico
Encabezado.Observacion	string	max:255
Encabezado.Direccion <sup>3</sup>	integer	integer
Detalle	array	requerido   array
Detalle.Codigo	string	requerido
Detalle.Precio	numeric	numerico   min : 0
Detalle.Cantidad	integer	requerido   integer  min : 1
Detalle.Descuento	numeric	requerido   numerico  min : 0
Detalle.Afecto	boolean	requerido   boolean
Detalle.Bodega	boolean	requerido   boolean
Adicional.Uno <sup>1</sup>	integer	requerido   integer
Adicional.Dos <sup>2</sup>	string	requerido   rut

<sup>1</sup>Forma de Pago.

<sup>2</sup>Vendedor.

<sup>3</sup>Id de la dirección del receptor.

<sup>4</sup>Especificar el Tipo de Traslado de Productos.

<sup>5</sup>Indica si Transaccion Corresponde a la Prestacion de un Servicio.

### 9.6.3 Ejemplo Envío

```
[commandchars=
{}]
[{"Encabezado": {"Receptor": "22222222-2", "IndTraslado": "1", "TipoDespacho": "2", "Folio": "324", "MontoNeto": "72252", "MontoExento": "0", "Descuento": "0", "AreaNegocio": "2397", "CondicionPago": "917", "OrdenCompra": "34456", "Observacion": "observacion", "Direccion": "123"}, {"Detalle": [{"Codigo": "xxx-2", "Cantidad": "1", "Descuento": "0", "Precio": "67218", "Afecto": true, "Bodega": 144}, {"Codigo": "xxx-2", "Cantidad": "1", "Descuento": "0", "Precio": "5034", "Afecto": true, "Bodega": 144}], "Adicional": {"Uno": "2434", "Dos": "11111111-1"}]}
```

## 9.7 Ecommerce

### 9.7.1 Servicio

URL	<a href="http://[api apitest].softnet.cl/ecomerce">http://[api apitest].softnet.cl/ecomerce</a>
Método	POST

### 9.7.2 Datos

Dato	Tipo	Validaciones
Encabezado	array	requerido   array
Encabezado.Receptor	string	requerido   rut
Encabezado.Razon	string	requerido
Encabezado.Giro	string	
Encabezado.Telefono	string	requerido   numerico  min : 0
Encabezado.MontoNeto	string	requerido   numerico  min : 0
Encabezado.MontoIva	string	requerido   numerico  min : 0
Encabezado.MontoTotal	string	requerido   numerico  min : 0
Encabezado.Descuento	numeric	requerido   numerico  min : 0
Encabezado.TipoDocumento	numeric	requerido   numerico  min : 0
Encabezado.Direccion <sup>3</sup>	string	max:80
Encabezado.Comuna	string	max:80
Encabezado.Ciudad	string	max:80
Detalle	array	requerido   array
Detalle.Codigo	string	requerido
Detalle.Precio	numeric	numerico   min : 0
Detalle.Cantidad	integer	requerido   integer  min : 1
Detalle.Descuento	numeric	requerido   numerico  min : 0
Detalle.Afecto	boolean	requerido   boolean
Adicional.Uno <sup>1</sup>	integer	requerido   integer
Adicional.Dos <sup>2</sup>	string	requerido   rut

<sup>1</sup>Forma de Pago.

<sup>2</sup>Vendedor.

<sup>3</sup>Id de la dirección del receptor.

### 9.7.3 Ejemplo Envío

```
[commandchars=
{}]
[{"Encabezado": {"Receptor": "22222222-2", "Razon": "Alain", "Giro": "Software", "Telefono": "22299944", "MontoNeto": "1000", "MontoIva": "1900", "MontoTotal": "1190", "Descuento": "0", "TipoDocumento": "39", "Observacion": "observacion", "Direccion": "123", "Comuna": "Huechuraba", "Ciudad": "Santiago", "Detalle": [{"Codigo": "xxx-2", "Cantidad": "1", "Descuento": "0", "Precio": "67218", "Afecto": true}, {"Codigo": "xxx-2", "Cantidad": "1", "Descuento": "0", "Precio": "5034", "Afecto": true}], "Adicional": {"Uno": "2434", "Dos": "11111111-1"}, "rut": ""}]
```

## 9.8 Woopy

### 9.8.1 Servicio

<b>URL</b>	http://[api apitest].softnet.cl/woopy
<b>Método</b>	POST

### 9.8.2 Datos

Dato	Tipo	Validaciones
Encabezado	array	requerido   array
Encabezado.Receptor	string	requerido   rut
Encabezado.Razon	string	requerido
Encabezado.Giro	string	
Encabezado.Telefono	string	requerido   numerico  min : 0
Encabezado.MontoNeto	string	requerido   numerico  min : 0
Encabezado.MontoIva	string	requerido   numerico  min : 0
Encabezado.MontoTotal	string	requerido   numerico  min : 0
Encabezado.Descuento	numeric	requerido   numerico  min : 0
Encabezado.TipoDocumento	numeric	requerido   numerico  min : 0
Encabezado.Direccion <sup>3</sup>	string	max:80
Encabezado.Comuna	string	max:80
Encabezado.Ciudad	string	max:80
Detalle	array	requerido   array
Detalle.Codigo	string	requerido
Detalle.Precio	numeric	numerico   min : 0
Detalle.Cantidad	integer	requerido   integer  min : 1
Detalle.Descuento	numeric	requerido   numerico  min : 0
Detalle.Afecto	boolean	requerido   boolean
Adicional.Uno <sup>1</sup>	integer	requerido   integer
Adicional.Dos <sup>2</sup>	string	requerido   rut

<sup>1</sup>Forma de Pago.

<sup>2</sup>Vendedor.

<sup>3</sup>Id de la dirección del receptor.

### 9.8.3 Ejemplo Envío

```
[commandchars=
{}]
[{"Encabezado": {"Receptor": "22222222-2", "Razon": "Alain", "Giro": "Software", "Telefono": "22299944", "MontoNeto": "1000", "MontoIva": "1900", "MontoTotal": "1190", "Descuento": "0", "TipoDocumento": "39", "Observacion": "observacion", "Direccion": "123", "Comuna": "Huechuraba", "Ciudad": "Santiago", "Detalle": [{"Codigo": "xxx-2", "Cantidad": "1", "Descuento": "0", "Precio": "67218", "Afecto": true}, {"Codigo": "xxx-2", "Cantidad": "1", "Descuento": "0", "Precio": "5034", "Afecto": true}], "Adicional": [{"Uno": "2434", "Dos": "11111111-1"}]}
```

## 9.9 Pedido

### 9.9.1 Servicio

URL	<a href="http://[api]apitest].softnet.cl/pedido">http://[api]apitest].softnet.cl/pedido</a>
Método	POST

### 9.9.2 Datos

Dato	Tipo	Validaciones
Encabezado	array	requerido   array
Encabezado.Id_pedido	string	requerido   rut
Encabezado.Receptor	string	requerido   rut
Encabezado.Razon	string	requerido
Encabezado.MontoNeto	string	requerido   numerico  min : 0
Encabezado.MontoIva	string	requerido   numerico  min : 0
Encabezado.MontoTotal	string	requerido   numerico  min : 0
Encabezado.Descuento	numeric	requerido   numerico  min : 0
Encabezado.Observacion <sup>1</sup>	string	max:80
Detalle	array	requerido   array
Detalle.Codigo	string	requerido
Detalle.Detalle	string	requerido
Detalle.Precio	numeric	numerico   min : 0
Detalle.Cantidad	integer	requerido   integer  min : 1
Detalle.Descuento	numeric	requerido   numerico  min : 0
Detalle.Afecto	boolean	requerido   boolean

### 9.9.3 Ejemplo Envío

```
[commandchars=
{}]
[{"Encabezado": {"Id_pedido": "28374", "Receptor": "22222222 - 2", "Razon": "Alain", "MontoNeto": "1000", "MontoIva": "1900", "MontoTotal": "1190", "Descuento": "0", "Observacion": "observacion", "Detalle": [{"Codigo": "xxx-2", "Detalle": "Producto 1-2", "Precio": "67218", "Cantidad": "1", "Descuento": "0", "Afecto": true}, {"Codigo": "xxx-2", "Detalle": "Producto 1-2", "Precio": "67218", "Cantidad": "1", "Descuento": "0", "Afecto": true}]}]
```

```
"Producto 1-2", "Precio": "5034", "Cantidad": "1", "Descuento": "0", "Afecto": true, "  
],  
" ]
```

# 10. Guía de Ajuste

En este capítulo se detallaran las operaciones que se pueden realizar en el servicio web relacionadas con el módulo de guía de ajuste del ERP.

## 10.1 Guia de ajuste

### 10.1.1 Servicio

URL	http://[api  apitest].softnet.cl/guiaAjuste
Método	POST

### 10.1.2 Datos

Dato	Tipo	Validaciones
Encabezado	array	requerido   array
Encabezado.Fecha	string	requerido   fecha  formato : aaaa - mm - dd
Encabezado.Operacion	integer	requerido   integer  valores : 1, 2 <sup>5</sup>
Encabezado.Bodega	integer	requerido   integer
Encabezado.TipoDocumento	integer	requerido si se encuentran: Encabezado.RutProveedor, Encabezado.FolioDocumento   integer
Encabezado.FolioDocumento	integer	requerido si se encuentran: Encabezado.TipoDocumento, Encabezado.RutProveedor   integer
Encabezado.RutProveedor	integer	requerido si se encuentran: Encabezado.TipoDocumento, Encabezado.FolioDocumento   rut
Encabezado.Observacion	string	max:255
Detalle	array	requerido   array
Detalle.Codigo	string	requerido
Detalle.Costo	numeric	requerido   numerico  min : 0
Detalle.Cantidad	integer	requerido   integer  min : 1
Detalle.TipoDescuento	integer	requerido   integer  valores : 1, 2 <sup>6</sup>
Detalle.ValorDescuento	numeric	requerido   numerico  min : 0
Detalle.Lote	integer	requerido   integer
Detalle.FechaVencimiento	string	requerido   fecha  formato : aaaa - mm - dd

<sup>5</sup>1: Ingreso de productos. / 2: Egreso de productos.

<sup>6</sup>1: Descuento en pesos. / 2: Descuento en porcentaje.

### 10.1.3 Ejemplo Envío

```
[commandchars=
{}][{"Encabezado": {"Fecha": "2016-03-10", "Operacion": "1", "Bodega": "663", "TipoDocumento": "33", "FolioDocumento": "2323", "Observacion": "Observacion", "RutProveedor": "11111111-1"}, "Detalle": [{"Codigo": "xxx-2", "Cantidad": "2", "Lote": "1234", "TipoDescuento": "1", "ValorDescuento": "0", "FechaVencimiento": "2015-01-01", "Costo": "10990"}, {"Codigo": "xxx-2", "Cantidad": "2", "Lote": "1234", "TipoDescuento": "1", "ValorDescuento": "0", "FechaVencimiento": "2015-01-01", "Costo": "10990"}]]
```

## 10.2 Index

### 10.2.1 Servicio

URL	http://[api  apitest].softnet.cl/guiaAjuste
Método	GET

### 10.2.2 Ejemplo Respuesta

```
[commandchars=
{}][{"codigo_producto": "xxx-2", "fecha_ingreso": "2016-03-17", "fecha_movimiento": "2016-03-10 00:00:00", "tipo_movimiento": 1, "tipo_documento": "500", "folio_documento": 13, "observacion": "", "cantidad": "2", "costo": 10990, "bodega": "663", "cantidad_inventario": "2", "usuario": "22222222-2"}]
```

## 10.3 Guia de ajuste agrupado

### 10.3.1 Servicio

URL	http://[api  apitest].softnet.cl/guiaAjusteAgrupado
Método	GET

### 10.3.2 Ejemplo Respuesta

```
[commandchars=
{}][{"fecha_ingreso": "2019-03-02", "tipo_movimiento": 1, "folio_documento": 340, "observacion": "", "usuario": "15134573-5", "fecha_ingreso": "2019-04-13", "tipo_movimiento": 1, "folio_documento": 470, "observacion": "", "usuario": "15134573-5", "fecha_ingreso": "2019-05-22", "tipo_movimiento": 1, "folio_documento": 522, "observacion": "", "usuario": "15134573-5"}]
```

## 10.4 Consulta Documento

### 10.4.1 Servicio

URL	http://[api  apitest].softnet.cl/consultaDocumento	
Método	POST	
Dato	Tipo	Validaciones
Rut	string	requerido   rut
Tipo	numeric	requerido   numerico
Folio	numeric	requerido   numerico

### 10.4.2 Ejemplo Envío

```
[commandchars=
{}][{"Rut": "22222222-2", "Tipo": "33", "Folio": "876", "
```

### 10.4.3 Ejemplo Respuesta

```
[commandchars=
{}][{"idDoc": "33", "folio": "876", "fechaEmision": "2016-11-03", "FchaVencimiento": "2016-11-03",
"emisor": {"RUTEmisor": "22222222-2", "RazonSoc": "DEMO ERP SOFTNET", "GiroEmision": "ASESORES Y CONSULTORES EN INFORMATICA (SOFTWARE)G", "Telefono": "32-2218299", "Actecto": "722000", "DirOrigen": "YUNGAY 1942", "ComunaOrigen": "VALPARAISO", "CiudadOrigen": "VALPARAISO"}, "receptor": {"RUTReceptor": "78059800-K", "RazonSocRecep": "A.C. BALDRICH-CHILE123", "GiroReceptor": "PERSONAS", "DirReceptor": "santiago centro", "ComunaReceptor": "santiago", "CiudadReceptor": "santiago"}, "totales": {"MontoNeto": "100", "MontoExento": "0", "TasaIVA": "19", "MontoIVA": "19", "MontoTotal": "119", "DescuentoGLogal": {"NroLinDR": "1", "TipoValor": "", "ValorDR": "0", "Detalle": [{"NroLinDet": "1", "VlrCodigo": "xxx", "NumeroItem": "Huevos", "DetalleItem": "", "CantidadItem": "1", "UnidadMedidadItem": "UN", "ValorItem": "663"}, {"NroLinDet": "2", "VlrCodigo": "xxx", "NumeroItem": "Queso", "DetalleItem": "", "CantidadItem": "1", "UnidadMedidadItem": "UN", "ValorItem": "663"}], "Adicional": {"Uno": "2434", "Dos": "11111111-1", "Treinta": "123"}}, "TotalItem": "663"}]
```

## 10.5 Consulta Rangos Documento

### 10.5.1 Servicio

URL	http://[api  apitest].softnet.cl/consultaRango	
Método	POST	
Dato	Tipo	Validaciones
Rut	string	requerido   rut
periodo	numeric	requerido   numerico
mes	numeric	requerido   numerico

### 10.5.2 Ejemplo Envío

```
[commandchars=
{}][{"Rut": "22222222-2", "Periodo": "2016", "Mes": "11", "}
```

### 10.5.3 Ejemplo Respuesta

```
[commandchars=
{}][{"fecha": "2016-11-04", "tipo": "33", "folio": "1165", "rut_cliente": 22222222 - 2, "razon": "ADOLFOENRIQUEFREDESARACENAYCOMPANIALIMITADA", "valor_total": 62413, "fecha": "2016 - 11 - 04", "tipo": "33", "folio": "1166", "rut_cliente": 11111111-1, "razon": "ADOLFOENRIQUEFREDESARACENAYCOMPANIALIMITADA", "62413", "fecha": "2016 - 11 - 04", "tipo": "33", "folio": "1167", "rut_cliente": 33333333-3, "razon": "ADOLFOENRIQUEFREDESARACENAYCOMPANIALIMITADA", "62413", "fecha": "2016 - 11 - 04", "tipo": "33", "folio": "1168", "rut_cliente": 44444444-4, "razon": "ADOLFOENRIQUEFREDESARACENAYCOMPANIALIMITADA", "62413", "fecha": "2016 - 11 - 04", "tipo": "33", "folio": "1169", "rut_cliente": 55555555-5, "razon": "ADOLFOENRIQUEFREDESARACENAYCOMPANIALIMITADA", "62413", }
```

URL	http://[api  apitest].softnet.cl/consultaDTE	
Método	POST	

Dato	Tipo	Validaciones
Rut	string	requerido   rut
Tipo	numeric	requerido   numerico
Folio	numeric	requerido   numerico

### 10.5.4 Ejemplo Envío

```
[commandchars=
{}][{"Rut": "22222222-2", "Tipo": "33", "Folio": "11", "}
```

### 10.5.5 Ejemplo Respuesta

```
[commandchars=
{}][{"fecha": "2016-11-04", "tipo": "33", "folio": "1165", "rut_cliente": 22222222 - 2, "}
```

```
2”,”razon” : ”ADOLFOENRIQUEFREDESARACENAYCOMPANIALIMITADA”,”valor_tota  
”62413”,”fecha” : ”2016 – 11 – 04”,”tipo” : ”33”,”folio” : ”1166”,”rut_cliente” :  
11111111–1”,”razon” : ”ADOLFOENRIQUEFREDESARACENAYCOMPANIALIMITADA”  
”62413”,”fecha” : ”2016 – 11 – 04”,”tipo” : ”33”,”folio” : ”1167”,”rut_cliente” :  
33333333–3”,”razon” : ”ADOLFOENRIQUEFREDESARACENAYCOMPANIALIMITADA”  
”62413”,”fecha” : ”2016 – 11 – 04”,”tipo” : ”33”,”folio” : ”1168”,”rut_cliente” :  
44444444–4”,”razon” : ”ADOLFOENRIQUEFREDESARACENAYCOMPANIALIMITADA”  
”62413”,”fecha” : ”2016 – 11 – 04”,”tipo” : ”33”,”folio” : ”1169”,”rut_cliente” :  
55555555–5”,”razon” : ”ADOLFOENRIQUEFREDESARACENAYCOMPANIALIMITADA”  
”62413””,  
]
```

# 11. Vendedor

En este capítulo se detallaran las operaciones que se pueden realizar en el servicio web relacionadas con el maestro vendedores del ERP.

## 11.1 Index

### 11.1.1 Servicio

URL	http://[api  apitest].softnet.cl/vendedores
Método	GET

### 11.1.2 Ejemplo Respuesta

```
[commandchars=
{}]
["id": 2434, "rut_vendedor": "11111111 - 1", "nombre": "Irenia Rosales", "estado": "1", "comision": "10", "sucursal": "Casa Matriz", "id": 2435, "rut_vendedor": "22222222 - 2", "nombre": "Isabel Perez", "estado": "1", "comision": "10", "sucursal": "Casa Matriz", "id": 2436, "rut_vendedor": "33333333 - 3", "nombre": "Pedro Lira", "estado": "1", "comision": "10", "sucursal": "Casa Matriz"]
```

## 11.2 Visualizar Vendedor

### 11.2.1 Servicio

URL	http://[api  apitest].softnet.cl/vendedores/{RUT}
Método	GET

Donde {RUT} corresponde al rut del vendedor solicitado. A modo de ejemplo, un llamado a esta operación puede realizarse a la URL:

http://api.softnet.cl/vendedores/11111111-1

### 11.2.2 Ejemplo Respuesta

```
[commandchars=
{}]
["id": 2434, "rut_vendedor": "11111111 - 1", "nombre": "Irenia Rosales", "estado": "1", "comision": "10", "sucursal": "Casa Matriz"]
```

## 11.3 Ingresar Vendedor

El ingresar Vendedor permite agregar nuevos vendedores al sistema ERP Esta operación permite ingresar solo un vendedor por transacción.

### 11.3.1 Servicio

URL	http://[api  apitest].softnet.cl/vendedores
Método	POST

### 11.3.2 Datos

Dato	Tipo	Validaciones
rut_vendedor	string	requerido   max : 100
nombre	string	requerido   max : 100
estado	integer	requerido   integer  valores : 0, 1
sucursal	string	integer   max : 100

### 11.3.3 Ejemplo Envío

```
[commandchars=
{}][{"rut_vendedor": "11111111-1", "nombre": "Irenia Rosales", "estado": "1", "comision": "10", "sucursal": "Casa Matriz"}]
```

## 11.4 Actualizar Vendedor

Esta operación permitirá modificar los datos de un vendedor. Ningun campo es obligatorio y se actualizarán solo aquiellos campos que se hayan entregado.

### 11.4.1 Servicio

URL	http://[api  apitest].softnet.cl/vendedores/{RUT}
Método	PUT

Donde {RUT} corresponde al rut de la empresa solicitada. A modo de ejemplo, un llamado a esta operación puede realizarce a la URL:

http://api.softnet.cl/vendedores/11111111-1

### 11.4.2 Datos

Dato	Tipo	Validaciones
rut_vendedor	string	requerido   max : 100
nombre	string	requerido   max : 100
estado	integer	requerido   integer  valores : 0, 1
sucursal	string	integer   max : 100

### 11.4.3 Ejemplo Envío

```
[commandchars=
{}][{"nombre": "Irenia Rosales", "estado": "1"}]
```

# 12. Centro Costos

En este capítulo se detallaran las operaciones que se pueden realizar en el servicio web relacionadas con el maestro centro de costo del ERP.

## 12.1 Index

### 12.1.1 Servicio

URL	http://[api  apitest].softnet.cl/centroCosto
Método	GET

### 12.1.2 Ejemplo Respuesta

```
[commandchars=
{}]
[{"id": 22, "nombre": "Congelados", "descripcion": "Centro de costos relacionado a la comercialización de productos congelado", "estado": "1"}, {"id": 83, "nombre": "Conserva", "descripcion": "Todos los productos relacionados a la comercialización de conserva", "estado": "1"}, {"id": 52, "nombre": "CAPACITACION", "descripcion": "CAPACITACION CONTABLE", "estado": "1"}]
```

# 13. Clasificacion Compras

En este capitulo se detallaran las operaciones que se pueden realizar en el servicio web relacionadas con el maestro clasificacion compras del ERP.

## 13.1 Index

### 13.1.1 Servicio

URL	http://[api  apitest].softnet.cl/clasificacionCompra
Método	GET

### 13.1.2 Ejemplo Respuesta

```
[commandchars=
{}]
[{"id": 426, "id_cuenta": "31101", "nombre": "GasyCombustiblesEspeciales", "descripcion": "NINGUNO", "estado": "0"}, {"id": 457, "id_cuenta": "32301", "nombre": "GastosporBencina", "descripcion": "NINGUNO", "estado": "1"}, {"id": 768, "id_cuenta": "12101", "nombre": "ESCRITORIOSOFICIB", "descripcion": "MUBLESCASAMATRIZBRACKER", "estado": "1"}]
```

# 14.Libros

En este capitulo se detallaran las operaciones que se pueden realizar en el servicio web relacionadas con la consultas de libros del ERP.

## 14.1 Libro Compras

### 14.1.1 Servicio

URL	http://[api  apitest].softnet.cl/libroCompras
Método	POST

### 14.1.2 Ejemplo Envío

```
[commandchars=
{}]} -> "periodo" : "2017", "mes" : "01" ]
```

### 14.1.3 Ejemplo Respuesta

```
[commandchars=
{}]} [ -> "fecha": 2018-01-02, "tipodoc" : "46" "folio" : "789" "rutcliente" : "7656576 - 7" "razonocial" : "ALAINGARRIDOMONSALE" "valortotal" : "4106" , -> "fecha" : 2018-01-02, "tipodoc" : "46" "folio" : "790" "rutcliente" : "14165575-2" "razonocial" : "BLANCOSOTOSERGIOIVAN" "valortotal" : "238000" ]
```

## 14.2 Libro Compras

### 14.2.1 Servicio

URL	http://[api  apitest].softnet.cl/libroComprasCliente/rut
Método	GET

### 14.2.2 Ejemplo Respuesta

```
[commandchars=
{}]} [ -> "fecha": 2018-01-02, "tipodoc" : "46" "folio" : "789" "rutcliente" : "7656576 - 7" "razonocial" : "ALAINGARRIDOMONSALE" "valortotal" : "4106" , -> "fecha" : 2018-01-02, "tipodoc" : "46" "folio" : "790" "rutcliente" : "14165575-2" "razonocial" : "BLANCOSOTOSERGIOIVAN" "valortotal" : "238000" ]
```

## 14.3 PanelDte

### 14.3.1 Servicio

URL	http://[api  apitest].softnet.cl/paneldteEntrada
Método	POST

### 14.3.2 Ejemplo Respuesta

```
[commandchars=
{}][{"id": 4144936, "fecha": 2018-01-02, "tipodoc": "33", "folio": "21297767", "rutproveedor": "7656576-7", "razon": "ALAINGARRIDOMONSALE", "total": "226169"}, {"id": 149334, "fecha": 2019-03-10, "tipodoc": "33", "folio": "21297767", "rutproveedor": "7656576-7", "razon": "ALAINGARRIDOMONSALE", "total": "35000"}]
```

## 14.4 Libro Cotizacion

### 14.4.1 Servicio

URL	http://[api  apitest].softnet.cl/libroCotizacion
Método	POST

### 14.4.2 Ejemplo Envío

```
[commandchars=
{}][{"periodo": "2017", "mes": "01"}]
```

### 14.4.3 Ejemplo Respuesta

```
[commandchars=
{}][{"fecha": 2018-01-02, "tipodoc": "33", "folio": "789", "rutcliente": "7656576-7", "razonsocial": "ALAINGARRIDOMONSALE", "valorexento": "84000", "descuento": "0", "valoreneta": "860000", "valoriva": "163400", "valortotal": "1107400", "observacion": "", "idareanegocio": "1254", "fecha": 2018-01-02, "tipodoc": "33", "folio": "790", "rutcliente": "14165575-2", "razonsocial": "BLANCOSOTOSERGIOIVAN", "valorexento": "0", "descuento": "0", "valoreneta": "100", "valoriva": "19", "valortotal": "119", "observacion": "", "idareanegocio": "3454"}]
```

## 14.5 Libro Cotizacion por producto

### 14.5.1 Servicio

URL	http://[api  apitest].softnet.cl/CotizacionPorProducto
Método	POST

### 14.5.2 Ejemplo Envío

```
[commandchars=
{}][{"codigo": "00025", "periodo": "2017", "mes": "01"}]
```

### 14.5.3 Ejemplo Respuesta

```
[commandchars=
{}][{"fecha": 2018-01-02, "tipo_doc": "33", "folio": "789", "rut_cliente": "7656576-7", "razon_social": "ALAINGARRIDOMONSALE", "valor_exento": "84000", "descuento": "0", "valor_neto": "860000", "valor_iva": "163400", "valor_total": "1107400", "estado": "Aprobado", "fecha": 2018-01-02, "tipo_doc": "33", "folio": "790", "rut_cliente": "14165575-2", "razon_social": "BLANCOSOTOSERGIOIVAN", "valor_exento": "0", "descuento": "0", "valor_neto": "100", "valor_iva": "19", "valor_total": "119", "estado": "Rechazado", "id_area_egocio": "3454"}]
```

## 14.6 Libro Nota de Venta

### 14.6.1 Servicio

URL	http://[api  apitest].softnet.cl/libroNotaVenta
Método	POST

### 14.6.2 Ejemplo Envío

```
[commandchars=
{}][{"periodo": "2017", "mes": "01"}]
```

### 14.6.3 Ejemplo Respuesta

```
[commandchars=
{}][{"fecha": 2018-01-02, "tipo_doc": "780", "folio": "789", "rut_cliente": "7656576-7", "razon_social": "ALAINGARRIDOMONSALE", "valor_exento": "0", "descuento": "0", "valor_neto": "15246", "valor_iva": "2897", "valor_total": "18143", "observacion": " ", "id_area_egocio": "472"}, {"fecha": 2018-01-02, "tipo_doc": "780", "folio": "790", "rut_cliente": "14165575-2", "razon_social": "BLANCOSOTOSERGIOIVAN", "valor_exento": "0", "descuento": "0", "valor_neto": "1300", "valor_iva": "247", "valor_total": "1547", "observacion": " ", "id_area_egocio": "472"}]
```

## 14.7 Libro Nota de Venta por fecha

### 14.7.1 Servicio

URL	http://[api  apitest].softnet.cl/libroNotaVenta/{fecha}
Método	GET

### 14.7.2 Ejemplo Respuesta

```
[commandchars=
{}][{"fecha": 2018-01-02, "tipo_doc": "780", "folio": "789", "rut_cliente": "7656576-7", "razon_social": "ALAINGARRIDOMONSALE", "valor_exento": "0", "descuento": "0", "valor_neto": "15246", "valor_iva": "2897", "valor_total": "18143", "observacion": " ", "id_area_egocio": "472"}, {"fecha": 2018-01-02, "tipo_doc": "780", "folio": "790", "rut_cliente": "14165575-2", "razon_social": "BLANCOSOTOSERGIOIVAN", "valor_exento": "0", "descuento": "0", "valor_neto": "1300", "valor_iva": "247", "valor_total": "1547", "observacion": " ", "id_area_egocio": "472"}]
```

```

"14165575-2""razon_social" :"BLANCOSOTOSERGIOIVAN""valor_exento" :"0""descuento" :
"0""valor_neto" : "1300""valor_iva" : "247""valor_total" : "1547""observacion" : " -
""id_area_negocio" :"472"]

```

## 14.8 Libro Venta

### 14.8.1 Servicio

<b>URL</b>	http://[api  apitest].softnet.cl/libroVentas
<b>Método</b>	POST

### 14.8.2 Ejemplo Envío

```
[commandchars=
{}]
{"periodo": "2017", "mes": "01"}]
```

### 14.8.3 Ejemplo Respuesta

```
[commandchars=
{}]
[{"fecha": 2018-01-02, "tipodoc": "33", "folio": "789", "rut_cliente": "7656576-7",
"razon_social": "ALAINGARRIDOMONSALE", "valor_exento": "0", "descuento": "0",
"valor_neto": "200000", "valor_iva": "38000", "valor_total": "238000", "observacion": " -",
"id_area_negocio": "472"}]
```

## 14.9 Libro Venta Cliente

### 14.9.1 Servicio

<b>URL</b>	http://[api  apitest].softnet.cl/libroVentas/rut
<b>Método</b>	POST

### 14.9.2 Ejemplo Respuesta

```
[commandchars=
{}]
[{"fecha": 2018-01-02, "tipodoc": "33", "folio": "789", "rut_cliente": "7656576-7",
"razon_social": "ALAINGARRIDOMONSALE", "valor_exento": "0", "descuento": "0",
"valor_neto": "200000", "valor_iva": "38000", "valor_total": "238000", "observacion": " -",
"id_area_negocio": "472"}]
```

## 14.10 Libro Guias de despacho

### 14.10.1 Servicio

URL	http://[api  apitest].softnet.cl/libroGuias
Método	POST

### 14.10.2 Ejemplo Envío

```
[commandchars=
{}]
{"periodo": "2017", "mes": "01"}]
```

### 14.10.3 Ejemplo Respuesta

```
[commandchars=
{}]
[{"fecha": "2018-01-02", "tipodoc": "52", "folio": "789", "rutcliente": "7656576-7", "razonocial": "ALAINGARRIDOMONSALE", "valortexento": "0", "descuento": "0", "valorneto": "200000", "valoriva": "38000", "valortotal": "238000", "observacion": " - ", "idareanegocio": "472"}, {"fecha": "2018-01-02", "tipodoc": "52", "folio": "790", "rutcliente": "14165575-2", "razonocial": "BLANCOSOTOSERGIOIVAN", "valortexento": "0", "descuento": "0", "valorneto": "17129", "valoriva": "3255", "valortotal": "20384", "observacion": " - ", "idareanegocio": "472"}]
```

## 14.11 Libro Orden de compra

### 14.11.1 Servicio

URL	http://[api  apitest].softnet.cl/libroOrdenCompra
Método	POST

### 14.11.2 Ejemplo Envío

```
[commandchars=
{}]
{"periodo": "2017", "mes": "01"}]
```

### 14.11.3 Ejemplo Respuesta

```
[commandchars=
{}]
[{"fecha": "2018-01-02", "tipodoc": "801", "folio": "789", "rutcliente": "7656576-7", "razonocial": "ALAINGARRIDOMONSALE", "valortexento": "120000", "descuento": "0", "valorneto": "0", "valoriva": "0", "valortotal": "120000", "observacion": " - ", "idareanegocio": "6692"}, {"fecha": "2018-01-02", "tipodoc": "801", "folio": "790", "rutcliente": "14165575-2", "razonocial": "BLANCOSOTOSERGIOIVAN", "valortexento": "120000", "descuento": "0", "valorneto": "0", "valoriva": "0", "valortotal": "120000", "observacion": " - ", "idareanegocio": "6692"}]
```

# 15. Tesoreria

En este capitulo se detallaran las operaciones que se pueden realizar en el servicio web relacionadas con el modulo tesoreria del ERP.

## 15.1 Cuentas por cobrar

### 15.1.1 Servicio

URL	http://[api  apitest].softnet.cl/informes/ventasPorCobrar
Método	GET

### 15.1.2 Ejemplo Respuesta

```
[commandchars=
{}][{"rut_cliente": "10024306-7", "cliente": "CAROLINAVISCARRA", "Documentos": "3", "Monto": "24000"}, {"rut_cliente": "10024306-7", "cliente": "MARIAELENADIBRUIZ", "Documentos": "14", "Monto": "19300"}]
```

## 15.2 Cuentas por cobrar por cliente

### 15.2.1 Servicio

URL	http://[api  apitest].softnet.cl/informes/ventasPorCobrar/10149585 - K
Método	GET

### 15.2.2 Ejemplo Respuesta

```
[commandchars=
{}][{"tipo_doc": "39", "n_doc_tacte": "322", "fecha": "2015-06-04", "total": "24000", "abono": "0", "monto": "24000"}, {"tipo_doc": "33", "n_doc_tacte": "1701", "fecha": "2018-01-04", "total": "43000", "abono": "0", "monto": "43000"}]
```

## 15.3 Cuentas por pagar

### 15.3.1 Servicio

URL	http://[api  apitest].softnet.cl/informes/comprasPorPagar
Método	GET

### 15.3.2 Ejemplo Respuesta

```
[commandchars=
{}][{"rut_cliente": "11163568-4", "cliente": "MARCELOPRADOBELMAR", "Documentos": "23", "Monto": "100000"}, {"rut_cliente": "14710248-8", "cliente": "LIDIAADRIANAGAVIRIA", "Documentos": "14", "Monto": "23800"}]
```

## 15.4 Cuentas por pagar por proveedor

### 15.4.1 Servicio

URL	http://[api  apitest].softnet.cl/informes/comprasPorPagar/11163568 - 4
Método	GET

### 15.4.2 Ejemplo Respuesta

```
[commandchars=
{}][{"tipo_documento": "34", "numero_documento": "154", "fecha": "2018-01-22", "total": "43000", "abono": "0", "monto": "100000"}, {"tipo_documento": "33", "numero_documento": "755487", "fecha": "2017-12-23", "total": "43000", "abono": "0", "monto": "23800"}]
```

# 16. Administrador

En este capitulo se detallaran las operaciones que se puede realizar el administrador del sistema ERP en el servicio web.

## 16.1 Mantenedor CAF

### 16.1.1 Servicio

URL	http://[api  apitest].softnet.cl/admin/caf
Método	GET

### 16.1.2 Ejemplo Respuesta

```
[commandchars=
{}][{"tipo_doc": "33", "desde": "1", "hasta": "50", "fecha_carga": "2017-09-07 11:51:04", "folio_actual": "220", "utilizados": "219"}, {"tipo_doc": "61", "desde": "1", "hasta": "20", "fecha_carga": "2017-12-17 11:51:04", "folio_actual": "3", "utilizados": "2"}]
```

## 16.2 Datos empresa

### 16.2.1 Servicio

URL	http://[api  apitest].softnet.cl/datoEmpresa
Método	GET

### 16.2.2 Ejemplo Respuesta

```
[commandchars=
{}][{"rut_empresa": "22222222-2", "razon": "DEMOERP SOFTWARE", "direccion": "YUNGAY 1942", "comuna": "VALPARAISO", "ciudad": "VALPARAISO", "pais": "1", "telefono": "32-2218299", "web": "WWW.SOFTNET.CL", "unidad_sii": "VALPARAISO", "giro": "ASEORESYCONSULTORESENINFORMATICA(SOFTWARE) G", "giro2": "726000-EMPRESASDESERVICIOSINTEGRALESDEINFORMATICA", "nombre_representante1": "CRISTIAN ANDRES MORALES DONOSO", "configuracion_documentos": "33", "N52": "N", "N39": "N", "N780": "N", "descripcion": "una descripcion de la empresa", "mision": "", "vision": "", "logotipo": ""}]
```

## 16.3 Configuracion Producto

### 16.3.1 Servicio

URL	http://[api  apitest].softnet.cl/configuracionProducto
Método	GET

### 16.3.2 Ejemplo Respuesta

```
[commandchars=
{}]
[{"inventario_positivo": "1", "modificar_precio": "0", "descuento_por_bodega": "0"}]
```

# 17.Familia

En este capitulo se detallaran las operaciones que se pueden realizar en el servicio web relacionadas con el módulo de Familias de productos del ERP.

## 17.1 Index

### 17.1.1 Servicio

URL	http://[api  apitest].softnet.cl/familia
Método	GET

### 17.1.2 Ejemplo Respuesta

```
[commandchars=
{}]
[{"id": "32", "nombre": "Ferreteria", "estado": "1", "subFamilias": [{"id": "679", "nombre_subFamilia": "PETROLEODIESEL", "descripcion": "", "estado": "1"}]]
```

# 18.Linea de productos

En este capitulo se detallaran las operaciones que se pueden realizar en el servicio web relacionadas con el módulo de Lineas de productos del ERP.

## 18.1 Index

### 18.1.1 Servicio

URL	http://[api  apitest].softnet.cl/linea <sub>p</sub> productos
Método	GET

### 18.1.2 Ejemplo Respuesta

```
[commandchars=
{}]
[{"id": "400", "orden": "2", "nombre": "LINEA 3", "estado": "1", "id": "424", "orden": "1", "nombre": "LINEA 2", "estado": "1"}]
```

# 19. Informes Tesoreria

En este capitulo se detallaran las operaciones que se pueden realizar en el servicio web relacionadas con el módulo de Tesoreria del ERP.

## 19.1 Documentos por cobrar

### 19.1.1 Servicio

URL	http://[api  apitest].softnet.cl/informes/ventasPorCobrar
Método	GET

### 19.1.2 Ejemplo Respuesta

```
[commandchars=
{}][{"rut_cliente": "11501917-1", "cliente": "HugoPardo", "Documentos": "1", "Monto": "21421", "rut_cliente": "15321470-0", "cliente": "marcelaojeda", "Documentos": "32", "Monto": "714", "rut_cliente": "19484555-3", "cliente": "esteban", "Documentos": "234", "Monto": "20000"}]
```

## 19.2 Documentos por cobrar segun rut

### 19.2.1 Servicio

URL	http://[api  apitest].softnet.cl/informes/ventasPorCobrar/{rutcliente}
Método	GET

### 19.2.2 Ejemplo Respuesta

```
[commandchars=
{}][{"tipo_doc": "33", "n_doc_tacte": "87978", "fecha": "2018-12-03", "total": "1500000", "abono": "0", "monto": "1500000", "tipo_doc": "33", "n_doc_tacte": "87909", "fecha": "2018-12-03", "total": "1000000", "abono": "0", "monto": "1000000", "tipo_doc": "61", "n_doc_tacte": "626", "fecha": "2019-05-24", "total": "-84359", "abono": "0", "monto": "-84359"}]
```

## 19.3 Documentos por pagar

### 19.3.1 Servicio

URL	http://[api  apitest].softnet.cl/informes/comprasPorPagar
Método	GET

### 19.3.2 Ejemplo Respuesta

```
[commandchars=
{}][{"rut_cliente": "16466492-9", "cliente": "LUISENRIQUEENCINAARACENA", "Documento": "10", "Monto": "1971597"}, {"rut_cliente": "16636149-4", "cliente": "LUISCASTROGALLARDO", "Documento": "43", "Monto": "744828"}, {"rut_cliente": "16976751-3", "cliente": "FERNANDOALARCONGONZA", "Documento": "19", "Monto": "19663076"}]
```

## 19.4 Documentos por pagar segun rut

### 19.4.1 Servicio

URL	http://[api  apitest].softnet.cl/informes/comprasPorPagar/{rutproveedor}
Método	GET

### 19.4.2 Ejemplo Respuesta

```
[commandchars=
{}][{"tipo_doc": "33", "n_doc_tacte": "201835", "fecha": "2012-05-01", "total": "855184", "abono": "0"}, {"monto": "855184", "tipo_doc": "33", "n_doc_tacte": "201835", "fecha": "2018-08-28", "total": "855184", "abono": "0"}, {"monto": "855184", "tipo_doc": "46", "n_doc_tacte": "201835", "fecha": "2018-08-28", "total": "855184", "abono": "0"}]
```

# 20. Web

En este capitulo se detallaran las operaciones que se pueden realizar en el servicio web relacionadas con el módulo de Tesoreria del ERP.

## 20.1 Noticias

### 20.1.1 Servicio

URL	http://[api  apitest].softnet.cl/noticia
Método	GET

### 20.1.2 Ejemplo Respuesta

```
[commandchars=
{}]
[{"id": "15", "fecha": "2018-02-15", "hora": "9:05:51", "titulo": "Nuevo equipo de Venta", "detalle": "Se creara nuevo equipo de venta para la ciudad de Copiapo, con mejores instalaciones las cuales mantendran motivados a nuestros trabajadores dandole mejor soporte a nuestros clientes", "fecha_inicio": "2017-08-17", "estado": "1", "id": "15", "fecha": "2018-02-15", "hora": "9:05:51", "titulo": "Nuevo equipo de Venta", "detalle": "Se crearan nuevos equipos de venta para la ciudad de Copiapo, con mejores instalaciones las cuales mantendran motivados a nuestros trabajadores dandole mejor soporte a nuestros clientes", "fecha_inicio": "2017-08-17", "estado": "1"}]
```

## 20.2 Campaña web

### 20.2.1 Servicio

URL	http://[api  apitest].softnet.cl/campana
Método	GET

### 20.2.2 Ejemplo Respuesta

```
[commandchars=
{}]
[{"id": "28", "nombre": "primera cam\u00e1na", "descripcion": "se agrega primera cam\u00e1na 1", "fecha_inicio": "2017-09-27", "fecha_termino": "2017-09-27", "estado": "1", "id": "28", "nombre": "primera cam\u00e1na", "descripcion": "se agrega primera cam\u00e1na 1", "fecha_inicio": "2017-09-27", "fecha_termino": "2017-09-27", "estado": "1"}]
```

## 20.3 Pregunta

### 20.3.1 Servicio

URL	http://[api  apitest].softnet.cl/pregunta
Método	GET

### 20.3.2 Ejemplo Respuesta

```
[commandchars=
{}]
[{"id": "164", "codigo": "00025", "pregunta": "pregunta 1", "respuesta": "respuesta 1", "observacion": "sin observacion", "estado": "1"}, {"id": "162", "codigo": "00025", "pregunta": "pregunta 2", "respuesta": "respuesta 2", "observacion": "sin observacion", "estado": "1"}]
```