

`images/Logo-eps-conve`

DEPARTAMENTO DE DESARROLLO
SOFTNET

Documentación Web Service

VICTOR ORMAZABAL / FELIPE LIZANA

TABLA DE CONTENIDOS

Page

Tabla de Contenidos

1	Introduccion	8
2	Autenticación	9
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
3	Cliente	10
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
4	Producto	18
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
5	Area de Negocio	21
5.1	Index	21
5.1.1	Servicio	21
5.1.2	Ejemplo Respuesta	21
6	Bodega	22
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
7	Forma de Pago	23
7.1	Index	23
7.1.1	Servicio	23
7.1.2	Ejemplo Respuesta	23
8	General	24
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
9	Facturación	25
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
10	Guía de Ajuste	37
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
11	Vendedor	42
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
12	Centro Costos	44
12.1	Index	44
12.1.1	Servicio	44
12.1.2	Ejemplo Respuesta	44
13	Clasificacion Compras	45
13.1	Index	45
13.1.1	Servicio	45
13.1.2	Ejemplo Respuesta	45
14	Libros	46
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
15	Tesoreria	51
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
16	Administrador	53
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
17	Familia	55
17.1	Index	55
17.1.1	Servicio	55
17.1.2	Ejemplo Respuesta	55
18	Linea de productos	56
18.1	Index	56
18.1.1	Servicio	56
18.1.2	Ejemplo Respuesta	56
19	Informes Tesoreria	57
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
20	Web	59
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. Introduccion

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:

Pruebas	http://apitest.softnet.cl/unidadMedida
Productivo	http://api.softnet.cl/

2. Autenticación

El primer paso para poder hacer uso de las funcionalidades del API, es realizar la utentiación 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 capítulo se detallarán 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", "provee-
dor": "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 específico.

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": "NOmbre 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 fantasita", "rut": "222222222-6", "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. Ningun campo es obligatorio y se actualizarán solo aquellos campos que se hayan entregado.

3.4.1 Servicio

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

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

3.4.2 Datos

Dato	Tipo	Validaciones
nombre_rz	string	requerido <i>max</i> : 100
nombre_fantasia	string	requerido <i>max</i> : 100
cliente	integer	requerido <i>integer</i> <i>valores</i> : 0, 1
proveedor	integer	requerido <i>integer</i> <i>valores</i> : 0, 1
prospecto	integer	requerido <i>integer</i> <i>valores</i> : 0, 1
extranjero	integer	requerido <i>integer</i> <i>valores</i> : 0, 1
giro	string	requerido <i>max</i> : 100
telefono	string	requerido <i>max</i> : 100
fax	string	max:100
web	string	requerido <i>url</i> <i>max</i> : 100
observacion	string	requerido <i>max</i> : 100
vendedor	string	requerido <i>rut</i> <i>max</i> : 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 <i>apitest</i>].softnet.cl/cliente/{ <i>RUT</i> }/direccion
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/direccion

3.5.2 Ejemplo Respuesta

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

3.6 Ingresar Direccion

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

3.6.2 Datos

Dato	Tipo	Validaciones
direccion	string	requerido <i>max</i> : 150
comuna	string	requerido <i>max</i> : 100
ciudad	string	requerido <i>max</i> : 100
pais	string	requerido
email	string	requerido <i>email</i> <i>max</i> : 100

3.6.3 Ejemplo Envío

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

3.7 Actualizar Direccion

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

3.7.1 Servicio

URL	http://[api apitest].softnet.cl/cliente/{RUT}/direccion/{ID}
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 <i>max</i> : 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	http://[api apitest].softnet.cl/cliente/{RUT}/contacto
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": "Nom-  
bre contacto cliente 2", "cargo·cto": "cargo de contacto cliente 2.", "email·cto": "con-  
tacto1@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. Permi-
tiendo 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 <i>max</i> : 250
cargo_cto	string	requerido <i>max</i> : 200
email_cto	string	requerido <i>email</i> <i>max</i> : 250
telefono_cto	string	requerido <i>max</i> : 200
celular_cto	string	max:200
cobranza	string	requerido <i>integer</i> <i>valores</i> : 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 <i>max</i> : 250
telefono_cto	string	max:200
celular_cto	string	max:200
cobranza	string	integer <i>valores</i> : 0, 1, 2

3.10.3 Ejemplo Envío

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

4. Producto

En este capítulo se detallarán 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" "sub_familia_id": "211" "marca_id": "0" "stock":
"10" ", - "codigo": "PROD - 01", "nombre": "Producto2" "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" "sub_familia_id": "211" "marca_id": "0" "stock":
"10" "]
```

4.2 productoCodigo

Este método 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" "sub_familia_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 <i>max</i> : 100
codigo_barra	string	requerido <i>max</i> : 100
nombre	string	requerido <i>max</i> : 100
tipo_producto_id	Integer	requerido <i>max</i> : 100
unidad_medida_id	Integer	requerido <i>max</i> : 100
estado	requerido	Integer <i>max</i> : 100
precio	requerido	Integer <i>max</i> : 100
exento	requerido	Integer <i>max</i> : 100
precio_oferta	Integer requerido <i>min</i> : 0 <i>max</i> : 100	
fecha_oferta	requerido <i>max</i> : 100	
linea_id	integer	requerido <i>max</i> : 100
familia_id	integer	requerido <i>max</i> : 100
sub_familia_id	integer	requerido <i>max</i> : 100

4.3.3 Ejemplo Envío

```
[commandchars=
{}] - "productos": [ - "codigo": "00027", "codigo_barra": "111222333", "nombre": "Pro-
ducto 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;d}
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. Area de Negocio

En este capitulo 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 <i>apitest</i>]. <i>softnet.cl/areaNegocio</i>
Método	GET

5.1.2 Ejemplo Respuesta

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

6. Bodega

En este capítulo se detallarán 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" "id_sucursal" : "131""estado" : "1" ", - "id" :
478, "nombre" : "Home" "id_sucursal" : "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 detallarán 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 <i>apitest</i>]. <i>softnet.cl</i> / <i>formaPago</i>
Método	GET

7.1.2 Ejemplo Respuesta

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

8. General

En este capítulo 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, "cuenta_contable" : "31201""nombre" : "Santander""descripcion" :
"Sindescripcion""alias" : "sinalias""estado" : "1" ", - "id" : 2, "cuenta_contable" : "31201""nombre" :
"Santander""descripcion" : "Sindescripcion""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 detallarán 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 <i>array</i>
Encabezado.Receptor	string	requerido <i>rut</i>
Encabezado.MontoNeto	numeric	requerido <i>numerico</i> <i>min</i> : 0
Encabezado.Descuento	numeric	requerido <i>numerico</i> <i>min</i> : 0
Encabezado.TipoDocumento	integer	requerido <i>integer</i> <i>valores</i> : 39, 41 ¹
Encabezado.AreaNegocio	integer	requerido <i>numerico</i>
Encabezado.Observacion	string	max:255
Encabezado.Direccion ⁵	integer	integer
Detalle	array	requerido <i>array</i>
Detalle.Codigo	string	requerido
Detalle.Precio	numeric	numerico <i>min</i> : 0
Detalle.Cantidad	integer	requerido <i>integer</i> <i>min</i> : 1
Detalle.Descuento	numeric	requerido <i>numerico</i> <i>min</i> : 0
Detalle.Afecto	boolean	requerido <i>boolean</i>
Detalle.Bodega	integer	requerido <i>integer</i>
Adicional.Uno ²	integer	requerido <i>integer</i>
Adicional.Dos ³	string	requerido <i>rut</i>
Adicional.Treinta ⁴	numeric	numerico <i>min</i> : 0

¹39: Boleta electrónica. / 41: Boleta electrónica Exenta.

²Forma de Pago.

³Vendedor.

⁴Donación.

⁵Id 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 ¹
Encabezado.Folio	numeric	requerido numerico min : 0
Encabezado.AreaNegocio	integer	requerido numerico
Encabezado.CondicionPago ²	integer	requerido numerico
Encabezado.Vendedor	integer	requerido numerico
Encabezado.Observacion	string	max:255
Encabezado.Direccion ⁴	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 ²	integer	requerido integer
Adicional.Dos ³	string	requerido rut

¹780: Nota de venta.

²Forma de Pago.

³Vendedor.

⁴Id de la dirección del receptor.

9.2.3 Ejemplo Envío

```
[commandchars=
{}] [ - "Encabezado": - "Receptor": "22222222-2", "MontoNeto": "72252", "MontoEx-
ento": "0", "Descuento": "0", "TipoDocumento": "780", "Folio": "324", "AreaNegocio":
"2397", "CondicionPago": "917", "Vendedor": "15272583-3", "Observacion": "observa-
cion", "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", " " ]
```

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", "MontoExento": "0", "Descuento": "0", "TipoDocumento": "33", "Folio": "123", "CondicionPago": "5870", "ClasificacionCompra": "812", "CentroCosto": "340", "SolicitadoPor": "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" " " ]
```

¹Forma 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 ¹
Encabezado.AreaNegocio	integer	requerido numerico
Encabezado.Observacion	string	max:255
Encabezado.Direccion ⁵	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 ²	integer	requerido integer
Adicional.Dos ³	string	requerido rut
Adicional.Treinta ⁴	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"

¹33: Factura electrónica. / 34: Factura electrónica Exenta.

²Forma de Pago.

³Vendedor.

⁴Donación.

⁵Id 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 ¹
Encabezado.AreaNegocio	integer	requerido numerico
Encabezado.Observacion	string	max:255
Encabezado.Direccion ⁵	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 ²	integer	requerido integer
Adicional.Dos ³	string	requerido rut
Adicional.Treinta ⁴	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",

¹61: Nota de credito electrónica.

²Forma de Pago.

³Vendedor.

⁴Donación.

⁵Id 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": "1111111-1", "Treinta": "123" " "]

9.6 Guia de despacho

9.6.1 Servicio

URL	http://[api apitest].softnet.cl/guiaDespacho
Método	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	numeric requerido numerico min : 0	requerido numerico min : 0Encabeza
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 ¹	integer	requerido numerico
Encabezado.OrdenCompra	integer	requerido numerico
Encabezado.Observacion	string	max:255
Encabezado.Direccion ³	integer	integer
Detalle	array	requerido array
Detalle.Codigo	string	requerido
Detalle.Precio	numeric	numeric 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 ¹	integer	requerido integer
Adicional.Dos ²	string	requerido rut

¹Forma de Pago.

²Vendedor.

³Id de la dirección del receptor.

⁴Especificar el Tipo de Traslado de Productos.

⁵Indica si Transaccion Corresponde a la Prestacion de un Servicio.

9.6.3 Ejemplo Envío

```
[commandchars=
{}] [ - "Encabezado": - "Receptor": "22222222-2", "IndTraslado": "1", "TipoDespa-
cho": "2", "Folio": "324", "MontoNeto": "72252", "MontoExento": "0", "Descuento":
"0", "AreaNegocio": "2397", "CondicionPago": "917", "OrdenCompra": "34456", "Ob-
servacion": "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	http://[api apitest].softnet.cl/ecommerce
Método	POST

9.7.2 Datos

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

¹Forma de Pago.

²Vendedor.

³Id de la dirección del receptor.

9.7.3 Ejemplo Envío

```
[commandchars=
{}] [ - "Encabezado": - "Receptor": "22222222-2", "Razon": "Alain", "Giro": "Soft-
ware", "Telefono": "22299944", "MontoNeto": "1000", "MontoIva": "1900", "MontoTo-
tal": "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", " " ]
```

9.8 Woopy

9.8.1 Servicio

URL	http://[api apitest].softnet.cl/woopy
Método	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 ³	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 ¹	integer	requerido integer
Adicional.Dos ²	string	requerido rut

¹Forma de Pago.

²Vendedor.

³Id de la dirección del receptor.

9.8.3 Ejemplo Envío

```
[commandchars=
{}] [ - "Encabezado": - "Receptor": "22222222-2", "Razon": "Alain", "Giro": "Soft-
ware", "Telefono": "22299944", "MontoNeto": "1000", "MontoIva": "1900", "MontoTo-
tal": "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	http://[api apitest].softnet.cl/pedido
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 ¹	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": - "Idpedido" : "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": "5034", "Cantidad": "1", "Descuento": "0", "Afecto": true, "  
  " ]
```

10. Guía de Ajuste

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

10.1 Guía 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 $\ integer\ valores : 1, 2^5$
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 $\ integer\ valores : 1, 2^6$
Detalle.ValorDescuento	numeric	requerido $\ numerico\ min : 0$
Detalle.Lote	integer	requerido $\ integer$
Detalle.FechaVencimiento	string	requerido $\ fecha\ formato : aaaa - mm - dd$

⁵1: Ingreso de productos. / 2: Egreso de productos.

⁶1: 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": - "tipo": "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", "Co-  
munaOrigen": "VALPARAISO" "CiudadOrigen": "VALPARAISO"  
"receptor": - "RUTReceptor": "78059800-K", "RazonSocRecep": "A.C. BALDRICH-  
CHILE123", "GiroReceptor": "PERSONAS", "DirReceptor": "santiago centro", "Co-  
munaReceptor": "santiago", "CiudadReceptor": "santiago",  
"totales": - "MontoNeto": "100", "MontoExento": "0", "TasaIVA": "19", "Mon-  
toIVA": "19", "MontoTotal": "119",  
"DescuentoGLogal": - "NroLinDR": "1", "TipoValor": "", "ValorDR": "0", "Detalle":  
[- "NroLinDet": "1", "VlrCodigo": "xxx", "NumeroItem": "Huevos", "DetalleItem":  
"", "CantidadItem": "1", "UnidadMedidadItem": "UN", "ValorItem": "663" "DescuentoPorcentaj  
"10" "DescuentoMonto": "10" "TotalItem": "663" "  
], "Adicional": - "Uno": "2434", "Dos": "11111111-1", "Treinta": "123" " " ]
```

10.5 Consulta Rangos Documento

10.5.1 Servicio

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

Dato	Tipo	Validaciones
Rut	string	requerido <i>rut</i>
periodo	numeric	requerido <i>numerico</i>
mes	numeric	requerido <i>numerico</i>

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_ota
"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 <i>rut</i>
Tipo	numeric	requerido <i>numerico</i>
Folio	numeric	requerido <i>numerico</i>

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", "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 detallarán 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" : "IreniaRosales" "estado" :
"1" "comision" : "10" "sucursal" : "CasaMatriz" ", - "id" : 2435, "rut_vendedor" : "22222222 -
2" "nombre" : "IsabelPerez" "estado" : "1" "comision" : "10" "sucursal" : "CasaMatriz" ", - "id" :
2436, "rut_vendedor" : "33333333 - 3" "nombre" : "PedroLira" "estado" : "1" "comision" :
"10" "sucursal" : "CasaMatriz" "]
```

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" : "IreniaRosales" "estado" :
"1" "comision" : "10" "sucursal" : "CasaMatriz" "]
```

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 <i>max</i> : 100
nombre	string	requerido <i>max</i> : 100
estado	integer	requerido <i>integer</i> <i>valores</i> : 0, 1
sucursal	string	integer <i>max</i> : 100

11.3.3 Ejemplo Envío

```
[commandchars=  
{}] [ - "rutvendedor" : "11111111-1" "nombre" : "IreniaRosales" "estado" : "1" "comision" :  
"10" "sucursal" : "CasaMatriz" ]
```

11.4 Actualizar Vendedor

Esta operación permitirá modificar los datos de un vendedor. Ningun campo es obligatorio y se actualizarán solo aquellos 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 realizarse a la URL:

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

11.4.2 Datos

Dato	Tipo	Validaciones
rut _{vendedor}	string	requerido <i>max</i> : 100
nombre	string	requerido <i>max</i> : 100
estado	integer	requerido <i>integer</i> <i>valores</i> : 0, 1
sucursal	string	integer <i>max</i> : 100

11.4.3 Ejemplo Envío

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

12. Centro Costos

En este capítulo se detallarán 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 <i>apitest</i>]. <i>softnet.cl</i> /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. Clasificación Compras

En este capítulo se detallarán las operaciones que se pueden realizar en el servicio web relacionadas con el maestro clasificación 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" :
"NIGNUNO""estado" : "0" ", -"id" : 457,"id_cuenta" : "32301""nombre" : "GastosporBencina""desc
"NINGUNO""estado" : "1" ", -"id" : 768,"id_cuenta" : "12101""nombre" : "ESCRITORIOSOFICB
"MUBLESCASAMATRIZBRACKER""estado" : "1" "]
```

14. Libros

En este capítulo se detallarán 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, "tipo_oc" : "46" "folio" : "789" "rut_cliente" : "7656576 -  
7" "razon_social" : "ALAIN GARRIDOMONSALVE" "valor_total" : "4106" ", - "fecha" :  
2018-01-02, "tipo_oc" : "46" "folio" : "790" "rut_cliente" : "14165575-2" "razon_social" :  
"BLANCOSOTO SERGIO IVAN" "valor_total" : "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, "tipo_oc" : "46" "folio" : "789" "rut_cliente" : "7656576 -  
7" "razon_social" : "ALAIN GARRIDOMONSALVE" "valor_total" : "4106" ", - "fecha" :  
2018-01-02, "tipo_oc" : "46" "folio" : "790" "rut_cliente" : "14165575-2" "razon_social" :  
"BLANCOSOTO SERGIO IVAN" "valor_total" : "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" : "ALAINGARRIDOMONSALVE" "total" : "226169" ", -"id" :
149334, "fecha" : 2019 - 03 - 10, "tipodoc" : "33" "folio" : "21297767" "rutproveedor" :
"7656576 - 7" "razon" : "ALAINGARRIDOMONSALVE" "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" : "ALAINGARRIDOMONSALVE" "valorexento" : "84000" "descuento" :
"0" "valorneto" : "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" "valorneto" : "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, "tipodoc" : "33" "folio" : "789" "rutcliente" : "7656576 -
7" "razonsocial" : "ALAINGARRIDOMONSALVE" "valorexento" : "84000" "descuento" :
"0" "valorneto" : "860000" "valoriva" : "163400" "valortotal" : "1107400" "estado" : "Aprobado" , - "fec
2018-01-02, "tipodoc" : "33" "folio" : "790" "rutcliente" : "14165575-2" "razonsocial" :
"BLANCOSOTOSERGIOIVAN" "valorexento" : "0" "descuento" : "0" "valorneto" :
"100" "valoriva" : "19" "valortotal" : "119" "estado" : "Rechazado" "idareanegocio" :
"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, "tipodoc" : "780" "folio" : "789" "rutcliente" : "7656576 -
7" "razonsocial" : "ALAINGARRIDOMONSALVE" "valorexento" : "0" "descuento" :
"0" "valorneto" : "15246" "valoriva" : "2897" "valortotal" : "18143" "observacion" : " -
" "idareanegocio" : "472" , - "fecha": 2018-01-02, "tipodoc" : "780" "folio" : "790" "rutcliente" :
"14165575-2" "razonsocial" : "BLANCOSOTOSERGIOIVAN" "valorexento" : "0" "descuento" :
"0" "valorneto" : "1300" "valoriva" : "247" "valortotal" : "1547" "observacion" : " -
" "idareanegocio" : "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, "tipodoc" : "780" "folio" : "789" "rutcliente" : "7656576 -
7" "razonsocial" : "ALAINGARRIDOMONSALVE" "valorexento" : "0" "descuento" :
"0" "valorneto" : "15246" "valoriva" : "2897" "valortotal" : "18143" "observacion" : " -
" "idareanegocio" : "472" , - "fecha": 2018-01-02, "tipodoc" : "780" "folio" : "790" "rutcliente" :
```

"14165575-2""razon_social" : "BLANCOSOTOSERGIOIVAN""valor_xento" : "0""descuento" :
 "0""valor_neto" : "1300""valor_iiva" : "247""valor_ttotal" : "1547""observacion" : " -
 ""id_area_negocio" : "472"]

14.8 Libro Venta

14.8.1 Servicio

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

14.8.2 Ejemplo Envío

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

14.8.3 Ejemplo Respuesta

[commandchars=
 {}] [- "fecha": 2018-01-02, "tipo_oc" : "33""folio" : "789""rut_cliente" : "7656576 -
 7""razon_social" : "ALAINGARRIDOMONSALVE""valor_xento" : "0""descuento" :
 "0""valor_neto" : "200000""valor_iiva" : "38000""valor_ttotal" : "238000""observacion" :
 " - ""id_area_negocio" : "472", - "fecha" : 2018 - 01 - 02, "tipo_oc" : "33""folio" :
 "790""rut_cliente" : "14165575-2""razon_social" : "BLANCOSOTOSERGIOIVAN""valor_xento" :
 "0""descuento" : "0""valor_neto" : "17129""valor_iiva" : "3255""valor_ttotal" : "20384""observacion" :
 " - ""id_area_negocio" : "472"]

14.9 Libro Venta Cliente

14.9.1 Servicio

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

14.9.2 Ejemplo Respuesta

[commandchars=
 {}] [- "fecha": 2018-01-02, "tipo_oc" : "33""folio" : "789""rut_cliente" : "7656576 -
 7""razon_social" : "ALAINGARRIDOMONSALVE""valor_xento" : "0""descuento" :
 "0""valor_neto" : "200000""valor_iiva" : "38000""valor_ttotal" : "238000""observacion" :
 " - ""id_area_negocio" : "472", - "fecha" : 2018 - 01 - 02, "tipo_oc" : "33""folio" :
 "790""rut_cliente" : "14165575-2""razon_social" : "BLANCOSOTOSERGIOIVAN""valor_xento" :
 "0""descuento" : "0""valor_neto" : "17129""valor_iiva" : "3255""valor_ttotal" : "20384""observacion" :
 " - ""id_area_negocio" : "472"]

14.10 Libro Guías de despacho

14.10.1 Servicio

URL	http://[api apitest].softnet.cl/libroGuías
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" "razonsocial" : "ALAIN GARRIDOMONSALVE" "valorexento" : "0" "descuento" :  
"0" "valorneto" : "200000" "valoriva" : "38000" "valortotal" : "238000" "observacion" :  
" - "idareanegocio" : "472" ", - "fecha" : 2018 - 01 - 02, "tipodoc" : "52" "folio" :  
"790" "rutcliente" : "14165575-2" "razonsocial" : "BLANCOSOTO SERGIO IVAN" "valorexento" :  
"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" "razonsocial" : "ALAIN GARRIDOMONSALVE" "valorexento" : "120000" "descuento" :  
"0" "valorneto" : "0" "valoriva" : "0" "valortotal" : "120000" "observacion" : " - "idareanegocio" :  
"6692" ", - "fecha" : 2018 - 01 - 02, "tipodoc" : "801" "folio" : "790" "rutcliente" : "14165575-  
2" "razonsocial" : "BLANCOSOTO SERGIO IVAN" "valorexento" : "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" : "CAROLINAVISARRA" "Documentos" :
"3" "Monto" : "24000" ", -"rut_cliente" : "10024306-7", "cliente" : "MARIAELENADIBRUIZ" "Doc
"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_documento" : "322" "fecha" : "2015-06-04" "total" : "24000" "abono" :
"0" "monto" : "24000" ", -"tipo_doc" : "33", "n_documento" : "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"
"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 capítulo 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=
{}] [ -"tipodoc" : "33", "desde" : "1" "hasta" : "50" "fechaarga" : "2017-09-07 11:51:04" "folioactual" : "220" "utilizados" : "219" , -"tipodoc" : "61", "desde" : "1" "hasta" : "20" "fechaarga" : "2017-12-17 11:51:04" "folioactual" : "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=
{}] [ -"rutempresa" : "22222222-2", "razon" : "DEMOERP SOFTNET" "direccion" : "YUNGAY 1942" "comuna" : "VALPARAISO" "ciudad" : "VALPARAISO" "pais" : "1" "telefono" : "32-2218299" "web" : "WWW.SOFTNET.CL" "unidadsi" : "VALPARAISO" "giro" : "ASESORES Y CONSULTORES EN INFORMATICA (SOFTWARE) G" "giro2" : "726000-EMPRESAS DE SERVICIOS INTEGRALES DE INFORMATICA" "nombrerepresentante1" : "CRISTIAN ANDRES MORALES DONOSO" "configuraciondocumentos" : -"33" : "N" "52" : "N" "39" : "N" "780" : "N"
    " , "descripcion": "una descripcion de la empresa" "mision": "" "vision": "" "logomagen" : ""
    " ]
```

16.3 Configuración 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 capítulo se detallarán 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 <i>apitest</i>]. <i>softnet.cl/familia</i>
Método	GET

17.1.2 Ejemplo Respuesta

```
[commandchars=
{}] [ - "id": "32", "nombre": "Ferreteria" "estado": "1", "subFamilias": - "id": "679",
"nombresubFamilia" : "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_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" : "LUISENRIQUE ENCINA AARACENA" "Documento" : "10" "Monto" : "1971597", "rut_cliente" : "16636149-4", "cliente" : "LUIS CASTRO GALLARDO" "Documento" : "43" "Monto" : "744828", "rut_cliente" : "16976751-3", "cliente" : "FERNANDO ALARCON GONZALEZ" "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_documento" : "33", "n_documento" : "201835" "fecha_documento" : "2012-05-01" "total_documento" : "855184" "abono_documento" : "0" "monto_documento" : "855184", "tipo_documento" : "33", "n_documento" : "201835" "fecha_documento" : "2018-08-28" "total_documento" : "855184" "abono_documento" : "0" "monto_documento" : "855184", "tipo_documento" : "46", "n_documento" : "201835" "fecha_documento" : "2018-08-28" "total_documento" : "855184" "abono_documento" : "0" "monto_documento" : "855184" ]
```

20. Web

En este capítulo se detallarán las operaciones que se pueden realizar en el servicio web relacionadas con el módulo de Tesorería 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 nuevo equipo de venta para la ciudad de Copiapo, con mejores instalaciones las cuales mantendran
"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 campaña" "descripcion": "se agrega primera
campaña 1" "fecha_inicio" : "2017 - 09 - 27" "fecha_termino" : "2017 - 09 - 27" "estado" :
"1", "id" : "28", "nombre" : "primera campaña" "descripcion" : "se agrega primera campaña 1" "fecha_inicio" :
"2017 - 09 - 27" "fecha_termino" : "2017 - 09 - 27" "estado" : "1" "]
```

20.3 Pregunta

20.3.1 Servicio

URL	<code>http://[api apitest].softnet.cl/pregunta</code>
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" " ]
```