



Servicios de Integración

- Servicio de normalización de direcciones.

Gerencia TI
2014

Fecha	Versión	Cambios en la versión	Autor

Tabla Contenido

1. SERVICIO DE NORMALIZACIÓN DE DIRECCIONES.....	2
1.1. DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	2
1.2. CONSUMO DEL SERVICIO	2
1.3. SERVICIOS EXPUESTOS.....	2
1.3.1. <i>URL Servicio:</i>	2
1.3.2. <i>Consulta Regiones (ConsultarRegiones)</i>	2
1.3.3. <i>Consulta Cobertura (ConsultarCoberturas)</i>	3
1.3.4. <i>Consulta Calle (ConsultarCalles)</i>	4
1.3.5. <i>Consulta Numeración de Calle (ConsultarNumeros)</i>	5
1.3.6. <i>Validación de Dirección (ConsultarDirecciones)</i>	6
1.3.7. <i>Consulta Direcciones Oficinas (ConsultarOficinas)</i>	7
1.3.8. <i>Consulta Direcciones Oficinas por Región (ConsultarOficinasREG)</i>	8

1. Servicio de normalización de Direcciones

Cada uno de estos puntos de integración con Chilexpress estará resuelto por un Web Services que se entregará posteriormente, sin embargo se detallaran los campos de entrada y salida de estos servicios.

1.1. Descripción del Servicio

Este servicio tiene por objetivo validar la información relacionada con Comunas, calles y Numeración de direcciones, el cual utiliza Chilexpress para validar la exactitud de la dirección y se Geo-referencia.

1.2. Consumo del servicio

Los servicios se pueden consumir integrando el WSDL directamente en las aplicaciones que el cliente posea.

Al momento de consumir un servicio, la plataforma verifica las credenciales y de acuerdo a los resultados de esta validación permite o no el consumo del servicio en cuestión.

1.3. Servicios Expuestos

1.3.1. URL Servicio:

<http://gaws.ssichilexpress.cl/GeoReferencia?wsdl>

Las credenciales del servicio son:

Username: UsrTestServicios

Password: U\$\$vr2\$tS2T

1.3.2. Consulta Regiones (ConsultarRegiones)

Esta operación permite extraer las regiones de Chile, el resultado entrega una lista de "Regiones".

Datos de entrada				
Nombre	Tipo	Descripción	Requerido	Ejemplo
Sin parámetro de entrada				

Datos de Salida				
Nombre	Tipo	Descripción	Requerido	Ejemplo
CodEstado	Number	Código de Estado		0
GlsEstado	String (2000)	Descripción de Estado		EXITOSA
idRegion	String (3)	Código Región		R2
GlsRegion	String (100)	Nombre de Región		ANTOFAGASTA

XML Consulta Regiones.

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:cor="http://www.chilexpress.cl/CorpGR/"
xmlns:head="http://www.chilexpress.cl/common/HeaderRequest">
  <soapenv:Header>
    <cor:headerRequest>
      <head:transaccion>
        <head:fechaHora>2014-01-01T10:00:00</head:fechaHora>
        <head:idTransaccionNegocio>0</head:idTransaccionNegocio>
        <head:sistema>XX</head:sistema>
        <head:usuario>999999999</head:usuario>
        <head:oficinaCaja>YY</head:oficinaCaja>
      </head:transaccion>
    </cor:headerRequest>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <cor:ConsultarRegiones>
      <reqObtenerRegion/>
    </cor:ConsultarRegiones>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

1.3.3. Consulta Cobertura (ConsultarCoberturas)

Esta operación permite extraer todas las coberturas válidas para Chilexpress, el resultado entrega una lista de “Comunas” válidas como coberturas.

Datos de entrada				
Nombre	Tipo	Descripción	Requerido	Ejemplo
CodTipoCobertura	String (1)	1 Admisión, 2 Entrega, 3 Ambas	SI	3
CodRegion	String (3)	Código de Región	SI	99 Todos/ R2

Datos de Salida				
Nombre	Tipo	Descripción	Requerido	Ejemplo
CodEstado	Lumber	Código de Estado		0
GlsEstado	String (2000)	Descripción de Estado		EXITOSA
CodComuna	String (4)	Código Comuna		TOCO
GLsComuna	String (50)	Nombre de Comuna		TOCOPILLA
CodRegion	String (3)	Código de Región		R2
CodComunalne	Number	Código de Comuna INE		220

XML Consulta Cobertura

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:cor="http://www.chilexpress.cl/CorpGR/"
xmlns:head="http://www.chilexpress.cl/common/HeaderRequest"
xmlns:cor1="http://www.chilexpress.cl/PX000014/CorpGR_ConsultarCoberturaRequest">
  <soapenv:Header>
    <cor:headerRequest>
      <head:transaccion>
        <head:fechaHora>2012-06-27T10:00:00</head:fechaHora>
        <head:idTransaccionNegocio>0</head:idTransaccionNegocio>
        <head:sistema>XX</head:sistema>
        <head:usuario>999999999</head:usuario>
        <head:oficinaCaja>YY</head:oficinaCaja>
      </head:transaccion>
    </cor:headerRequest>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <cor:ConsultarCoberturas>
      <reqObtenerCobertura>
        <cor1:CodTipoCobertura>3</cor1:CodTipoCobertura>
        <cor1:CodRegion>99</cor1:CodRegion>
      </reqObtenerCobertura>
    </cor:ConsultarCoberturas>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

1.3.4. Consulta Calle (ConsultarCalles)

Esta operación permite extraer todas las calles válidas para Chilexpress, el resultado entrega una lista de Calles pertenecientes a la Comuna o cobertura seleccionada.

Datos de entrada				
Nombre	Tipo	Descripción	Requerido	Ejemplo
GlsComuna	String (50)	Nombre de Comuna	SI	TOCOPILLA
GlsCalle	String (50)	Nombre de la calle, puede ser parcial	SI	

Datos de Salida				
Nombre	Tipo	Descripción	Requerido	Ejemplo
CodEstado	Number	Código de Estado		0
GlsEstado	String (2000)	Descripción de Estado		EXITOSA
idNombreCalle	String (100)	Código Id de la Calle		133826
GlsComuna	String (100)	Nombre de Comuna		TOCOPILLA
GlsCalle	String (100)	Nombre de Calle		AGUILERA

XML Consulta Calle

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:cor="http://www.chilexpress.cl/CorpGR/"
xmlns:head="http://www.chilexpress.cl/common/HeaderRequest"
xmlns:cor1="http://www.chilexpress.cl/PX000014/CorpGR_ConsultarCalleRequest">
  <soapenv:Header>
    <cor:headerRequest>
      <head:transaccion>
        <head:fechaHora>2012-06-27T10:00:00</head:fechaHora>
        <head:idTransaccionNegocio>0</head:idTransaccionNegocio>
        <head:sistema>XX</head:sistema>
        <head:usuario>999999999</head:usuario>
        <head:oficinaCaja>YY</head:oficinaCaja>
      </head:transaccion>
    </cor:headerRequest>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <cor:ConsultarCalles>
      <reqObtenerCalle>
        <cor1:GlsComuna>TOCOPILLA</cor1:GlsComuna>
        <cor1:GlsCalle>AVENIDA</cor1:GlsCalle>
      </reqObtenerCalle>
    </cor:ConsultarCalles>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

1.3.5. Consulta Numeración de Calle (ConsultarNumeros)

Esta operación retorna la numeración disponible para la calle solicitada, junto con su carácter anterior y posterior en caso que existiese.

Datos de entrada				
Nombre	Tipo	Descripción	Requerido	Ejemplo
idNombreCalle	String (100)	Código Id Calle	SI	133826
NumNumeracion	Number	Numeración de la Calle	SI	225

Datos de Salida				
Nombre	Tipo	Descripción	Requerido	Ejemplo
CodEstado	Number	Código de Estado		0
GlsEstado	String (2000)	Descripción de Estado		ÉXITO
CodCAN	String(4)	Código carácter Anterior de la Numeración		
NumNumeracion	Number	Numeración de la Calle		220
CodCPN	String (4)	Código carácter Posterior de la Numeración		

XML Consulta numeración calle

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:cor="http://www.chilexpress.cl/CorpGR/"
xmlns:head="http://www.chilexpress.cl/common/HeaderRequest"
xmlns:cor1="http://www.chilexpress.cl/PX000014/CorpGR_ConsultarNumeroRequest">
  <soapenv:Header>
    <cor:headerRequest>
      <head:transaccion>
        <head:fechaHora>2012-06-27T10:00:00</head:fechaHora>
        <head:idTransaccionNegocio>0</head:idTransaccionNegocio>
        <head:sistema>ADIDAS</head:sistema>
        <head:usuario>999999999</head:usuario>
        <head:oficinaCaja>CHILE</head:oficinaCaja>
      </head:transaccion>
    </cor:headerRequest>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <cor:ConsultarNumeros>
      <reqObtenerNumero>
        <cor1:idNombreCalle>133826</cor1:idNombreCalle>
        <cor1:Numeracion>22</cor1:Numeracion>
      </reqObtenerNumero>
    </cor:ConsultarNumeros>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

1.3.6. Validación de Dirección (Consultar Direcciones)

Este servicio permite validar la dirección completa, Comuna, Calle y numeración.

Datos de entrada				
Nombre	Tipo	Descripción	Requerido	Ejemplo
GlsComuna	String (100)	Nombre de Comuna	SI	TOCOPILLA
CodCalle	String (100)	Nombre de la Calle	SI	AGUILERA
CodCAN	String (4)	Código anterior a la numeración	SI	
NumNumeracion	Number	Número de la calle	SI	205
CodCPN	String (4)	Código posterior a la numeración	SI	
CodComplemento	String (20)	Complemento de la dirección	NO	

Datos de Salida				
Nombre	Tipo	Descripción	Requerido	Ejemplo
CodEstado	Number	Código de Estado		0
GlsEstado	String (2000)	Descripción de Estado		ÉXITO
CodResultado	number	Código de Nivel de Exactitud de la dirección		15

Iddireccion	Number	Identificador Dirección		133826
idBlock	Number	BBlock Validado		13900168
Lat	Float	Segmento Validado		-22.08896
Lon	Float	Comuna Validada		-70.19437

XML Validación de dirección

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:cor="http://www.chilexpress.cl/CorpGR/"
xmlns:head="http://www.chilexpress.cl/common/HeaderRequest"
xmlns:cor1="http://www.chilexpress.cl/PX000014/CorpGR_ConsultarDireccionRequest">
  <soapenv:Header>
    <cor:headerRequest>
      <head:transaccion>
        <head:fechaHora>2012-06-27T10:00:00</head:fechaHora>
        <head:idTransaccionNegocio>0</head:idTransaccionNegocio>
        <head:sistema>ADIDAS</head:sistema>
        <head:usuario>999999999</head:usuario>
        <head:oficinaCaja>CHILE</head:oficinaCaja>
      </head:transaccion>
    </cor:headerRequest>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <cor:ConsultarDirecciones>
      <reqObtenerDireccion>
        <cor1:GlsComuna>TOCOPILLA</cor1:GlsComuna>
        <cor1:GlsCalle>AGUILERA</cor1:GlsCalle>
        <cor1:CaN></cor1:CaN>
        <cor1:Numeracion>205</cor1:Numeracion>
        <cor1:CpN></cor1:CpN>
        <cor1:Complemento></cor1:Complemento>
      </reqObtenerDireccion>
    </cor:ConsultarDirecciones>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

1.3.7. Consulta Direcciones Oficinas (ConsultarOficinas)

Esta operación permite extraer todas las Direcciones de Las Oficinas Comerciales de Chilexpress en Chile, el resultado entrega una lista con las direcciones de las oficinas comerciales.

Datos de entrada				
Nombre	Tipo	Descripción	Requerido	Ejemplo
GlsComuna	String (100)	Nombre de Comuna	SI	TEMUCO
Datos de Salida				
Nombre	Tipo	Descripción	Requerido	Ejemplo
IpResultado	Number	Código de resultado Operación		0
NombreCalle	String (100)	Nombre de La Calle la Dirección		AVENIDA CAUPOLICAN
NombreOficina	String (100)	Nombre Oficina		Oficina Comercial


				XXX
Numeracion	Number	Numeración de Dirección		1217
CaN	String (4)	Carácter Anterior de la Numeración		01217
CpN	String(4)	Carácter Posterior de la Numeración		1217-A
NombreComuna	String (100)	Nombre Comuna Dirección		TEMUCO
Iddireccion	Number	Identificador Dirección		133826
idBlock	Number	BLOCK Validado		13900168
Lat	Float	Segmento Validado		-22.08896
Lon	Float	Comuna Validada		-70.19437

Retiros Chilexpress

1 Selección de Dirección 2 Ingreso de Productos 3 Selección de Rango Horario 4 Aceptación de Retiro

Ingrese Dirección

Comuna (*) Oficinas Comerciales (*) Calle: Número: Oficina Comercial

SANTIAGO CENTRO Santiago Mac Iver - Mac Iver 22 Enrique Mac Iver 22 OFICINA COMERCIAL - SANTIAGO MAC IVER 

XML Consulta Direcciones Oficinas.

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:cor="http://www.chilexpress.cl/CorpGR/"
xmlns:head="http://www.chilexpress.cl/common/HeaderRequest"
xmlns:cor1="http://www.chilexpress.cl/PX000014/CorpGR_ConsultarOficinasRequest">
  <soapenv:Header>
    <cor:headerRequest>
      <head:transaccion>
        <head:fechaHora>2012-06-27T10:00:00</head:fechaHora>
        <head:idTransaccionNegocio>0</head:idTransaccionNegocio>
        <head:sistema>XX</head:sistema>
        <head:usuario>999999999</head:usuario>
        <head:oficinaCaja>YY</head:oficinaCaja>
      </head:transaccion>
    </cor:headerRequest>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <cor:ConsultarOficinas>
      <reqObtenerOficinas>
        <cor1:GlsComuna>TEMUCO</cor1:GlsComuna>
      </reqObtenerOficinas>
    </cor:ConsultarOficinas>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

1.3.8.Consulta Direcciones Oficinas por Región (ConsultarOficinasREG)

Esta operación permite extraer todas las Direcciones de Las Oficinas Comerciales de Chile de acuerdo a una región ingresada, el resultado entrega una lista con las direcciones de las oficinas comerciales.

Datos de entrada				
Nombre	Tipo	Descripción	Requerido	Ejemplo
CodRegion	String (3)	Código de Región	SI	RM
Datos de Salida				
Nombre	Tipo	Descripción	Requerido	Ejemplo
IpResultado	Number	Código de resultado Operación		0
NombreCalle	String (100)	Id Calle de la Oficina		999999950
NombreOficina	String (100)	Nombre Oficina con la Comuna		LA FLORIDA- AVENIDA SANTA AMALIA 1763 LOCAL 6
Numeracion	Number	Numeración de Dirección		1763
CaN	String (4)	Carácter Anterior de la Numeración		
CpN	String(4)	Carácter Posterior de la Numeración		
NombreComuna	String (100)	Código Comuna INE		618
Iddireccion	Number	Identificador Dirección		999999950
idBlock	Number	BLOCK Validado		999999950
Lat	Float	Segmento Validado		-33.54341998
Lon	Float	Comuna Validada		-70.57032783
GlsCalle	String(100)	Nombre de la Calle		AVENIDA SANTA AMALIA 1763 LOCAL 6
GlsComuna	String(100)	Nombre de Comuna		LA FLORIDA
CodComunaCar	String(4)	Código de la Comuna		LAFL
GlsAliasOficina	String(50)	Nombre Alias de la Oficina		OF.- LA FLORIDA 3

XML Consulta Direcciones Oficinas por Región.

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:cor="http://www.chilexpress.cl/CorpGR/"
xmlns:head="http://www.chilexpress.cl/common/HeaderRequest"
xmlns:cor1="http://www.chilexpress.cl/PX000014/CorpGR_ConsultarOficinas_REGRequest">
  <soapenv:Header>
    <cor:headerRequest>
      <head:transaccion>
        <head:fechaHora>2012-06-27T10:00:00</head:fechaHora>
        <head:idTransaccionNegocio>0</head:idTransaccionNegocio>
        <head:sistema>XX</head:sistema>
        <head:usuario>999999999</head:usuario>
        <head:oficinaCaja>YY</head:oficinaCaja>
      </head:transaccion>
    </cor:headerRequest>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <cor:ConsultarOficinas_REG>
      <reqObtenerOficinas_REG>
        <cor1:CodRegion>RM</cor1:CodRegion>
      </reqObtenerOficinas_REG>
    </cor:ConsultarOficinas_REG>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```