



**DOCUMENTO DE DISEÑO DE WEB-SERVICES DE APLICACIÓN DE CUENTAS MÉDICAS ELECTRÓNICAS  
"ACTUALIZACIÓN Y CONSULTA DE ESTADOS"**

**Versión 1.14  
Octubre 2009**

Bitácora de cambios

Versión 1.13

Se agrega a la respuesta del WSEnvioCuenta el campo dateTimeServidor.

Versión 1.14

Se agregan dos nuevos estados: 20 Recepcion Cuenta RN y 21 Devuelta RN no vigente.

El prestador no podrá modificar el estado de una cuenta cuando ésta se encuentre Enviada al Financiado (estado 3)

## Servicio de Recepción de estado de cuentas wsRecepcionCuentas

Este WS será desarrollado por I-Med y puesto a disposición de las Isapres y Prestadores. Este WS permitirá a las isapres y prestadores actualizar el estado de las cuentas en forma masiva.

La isapre o prestador deberá desarrollar un cliente que genere la siguiente pregunta:

Contenido de la Pregunta

Campo	Tipo	Observaciones
usuario	String maxLength=32	Contiene el nombre de usuario del asegurador o prestador que esta solicitando información.
Clave	String maxLength=32	Contiene el código del asegurador o prestador que se esta solicitando la información.
tipoAmbiente	Int	Indica si es Prestador o Financiado 1. Prestador 2. Financiado
rutPrestador	String maxLength=16	Sólo si corresponde. Indica el rut del prestador desde el cual se conecta.
codFinanciado	Int	Sólo si corresponde. Indica el código de financiado desde el cual se conecta.
cuentasActualizadas	ListaCuentas	Contiene una lista de cuentas modificadas

El Tipo de dato *ListaCuentas* será un arreglo de los siguientes campos:

El tipo de dato *Cuenta* tendrá los siguientes campos:

Campo	Tipo	Observaciones
nroCuenta	String maxLength=64	Contiene el número único de la cuenta

nroCobro	integer	Representa el cobro dentro de la cuenta. Una cuenta puede tener varios cobros en el tiempo.
codFinanciador	integer	Representa el código único que identifica el asegurador.
rutPrestador	String maxLength=16	Representa el Rut que identifica el prestador.
nroEnvio	integer	Representa cuantas veces se ha debido enviar esta misma cuenta cobro.  Número entre 0 y 9
estado	integer	N° ESTADO 1 Ingresada 2 Recibida Imed 3 Enviada a Financiadore 4 Recibida Financiadore 5 Devuelta por Sistema 6 En Visación 7 Devuelta por Visación 8 Rechazada por Visación 9 En Liquidación 10 Devuelta por Liquidación 11 Rechazada por Liquidación 12 En Solicitud de Antecedentes 13 Recuperada desde el Financiadore 14 A Pago 15 Recaudada 16 Fuera de Flujo 20 Recepción Cuenta RN 21 Devuelta RN no vigente
dateTimeActualizacion	datetime	Fecha y Hora de la modificación del estado
responsable	String maxLength=64	Nombre del responsable de la isapre
Observación	String maxLength=255	Observaciones del cambio de estado
fechaPago	date	Fecha en que estará disponible el pago del bono. Esto es sólo para actualizaciones que queden en estado de pago
montoDescuadre	integer	Diferencia entre lo cobrado por el prestador y lo convenido a pagar por el asegurador

El servicio de I-Med entregará como respuesta un elemento de tipo *RespuestaRecepcionCuentas*, que tendrá la siguiente estructura:

Campo	Tipo	Observaciones
Estado	integer	0.- Recepción correcta, todas las cuentas se actualizaron

		1.- Recepción correcta, algunas cuentas no se actualizaron 2.- Usuario o clave inválidos 3.- No pertenece a tipo de ambiente 4.- Prestador o financiador inválido
Glosa	String maxLength=255	Descripción del estado
listaEstadosCuenta	ListaEstadosCuenta	Lista con los estados de cada cuenta que se quiere actualizar.

El tipo de dato *ListaEstadosCuenta* será un arreglo de datos tipo *EstadoCuenta*

El tipo de datos *EstadoCuenta* será de la siguiente manera

Campo	Tipo	Observaciones
nroCuenta	String maxLength=64	Contiene el número único de la cuenta
nroCobro	integer	Representa el cobro dentro de la cuenta. Una cuenta puede tener varios cobros en el tiempo.
codFinanciador	integer	Representa el código único que identifica el asegurador.
rutPrestador	String maxLength=16	Representa el Rut que identifica el prestador.
nroEnvio	integer	Representa cuantas veces se ha debido enviar esta misma cuenta cobro.  Numero entre 0 y 9
estado	integer	Indicador de resultado de ejecución del servicio. 0: O.K. 10: Cuenta no Existe 11: Cuenta no pertenece al actor indicado 12: Estado destino indicado no valido para este tipo de Actor. 13: Estado actual de la cuenta no permite actualización.
glosa	String maxLength=255	Detalle del estado

## Servicio de envío de Estados de Cuentas wsEnvioCuentas

Este WS será desarrollado por I-Med permitirá a los Financiadores y Prestadores bajar todas las actualizaciones a partir de una fecha específica con respecto a los estados de las cuentas.

Los financiadores y prestadores deberán de desarrollar un cliente que genere la siguiente pregunta:

Contenido de la Pregunta

Campo	Tipo	Observaciones
usuario	String maxLength=32	Contiene el nombre de usuario del asegurador o prestador que esta solicitando información.
Clave	String maxLength=32	Contiene el código del asegurador o prestador que se esta solicitando la información.
tipoAmbiente	Int	Indica si es Prestador o Financiador 1. Prestador 2. Financiador
rutPrestador	String maxLength=16	Sólo si corresponde. Indica el rut del prestador desde el cual se conecta.
codFinanciador	Int	Sólo si corresponde. Indica el código de financiador desde el cual se conecta. Numero entre 0 y xxx
dateTimeConsulta	dateTime	Contiene la fecha y hora desde la cual su quieren obtener todos los cambios.

El servicio de I-Med entregará como respuesta un tipo de dato *RespuestaEnvioCuentas*, con la siguiente estructura:

Campo	Tipo	Observaciones
estado	Integer	0.- Envío correcto, hay nuevas cuentas. 1.- Envío correcto, no hay nuevas cuentas. 2.- Usuario o clave inválidos 3.- No pertenece a tipo de ambiente 4.- Prestador o financiador inválido
glosaEstado	String maxLength=255	Descripción del estado
numCuentas	Int	Número de cuentas enviadas
cuentasActualizadas	listaCuentas	Contiene una lista de cuentas
dateTimeActualizacion	dateTime	Contiene la fecha-hora del servidor al momento de consumirse el WS
dateTimeServidor	DateTime	Contiene la fecha-hora del último registro de un cambio de estado informado a Imed

El Tipo de dato *ListaCuentas* será un arreglo de los siguientes campos:  
 El tipo de dato *Cuenta* tendrá los siguientes campos:

Campo	Tipo	Observaciones
nroCuenta	String maxLength=64	Contiene el número único de la cuenta
nroCobro	integer	Representa el cobro dentro de la cuenta. Una cuenta puede tener varios cobros en el tiempo.
codFinanciador	integer	Representa el código único que identifica el asegurador.  Numero entre 0 y xxx
rutPrestador	String maxLength=16	Representa el Rut que identifica el prestador.
nroEnvio	integer	Representa cuantas veces se ha debido enviar esta misma cuenta cobro.  Numero entre 0 y 9
estado	integer	N° ESTADO 1 Ingresada 2 Recibida Imed 3 Enviada a Financiadore 4 Recibida Financiadore 5 Devuelta por Sistema 6 En Visación 7 Devuelta por Visación 8 Rechazada por Visación 9 En Liquidación 10 Devuelta por Liquidación 11 Rechazada por Liquidación 12 En Solicitud de Antecedentes 13 Recuperada desde el Financiadore 14 A Pago 15 Recaudada 16 Fuera de Flujo 20 Recepción Cuenta RN 21 Devuelta RN no vigente
datetimeActualizacion	datetime	Fecha y Hora de la modificación del estado
responsable	String maxLength=64	Nombre del responsable de la isapre
observacion	String maxLength=255	Observaciones del cambio de estado
fechaPago	date	Fecha en que estará disponible el pago del bono. Esto es sólo para actualizaciones que queden en estado de pago
montoDescuadre	integer	Diferencia entre lo cobrado por el prestador y lo convenido a pagar por el asegurador
dateTimeServidor	DateTime	Fecha y hora de la modificación del estado de

		acuerdo al Servidor de Imed
--	--	-----------------------------

## Anexo I Financiadores

### Estado de Cuentas Médicas Financiador

Dado los estados anteriores en el Web Service de wsRecepcionCuentas los Financiadores podrán enviar los siguientes estados para actualizar:

Nº	Estado Destino
4	Recibida Financiador
5	Devuelta por Sistema
6	En Visación
7	Devuelta por Visación
8	Rechazada por Visación
9	En Liquidación
10	Devuelta por Liquidación
11	Rechazada por Liquidación
12	En Solicitud de Antecedentes
14	A Pago
20	Recepción Cuenta RN
21	Devuelta RN no vigente

Para actualizar los estados anteriores las cuentas deben estar en los siguientes estados:

Nº	Estados Permitidos
3	Enviada a Financiador
4	Recibida Financiador
6	En Visación
9	En Liquidación
12	En Solicitud de Antecedentes
14	A Pago
20	Recepción Cuenta RN

Por lo anterior no se permitirán actualizar cuentas cuyo estado sea:

Nº	Estados Prohibidos
1	Ingresada
2	Recibida Imed
5	Devuelta por Sistema
7	Devuelta por Visación
8	Rechazada por Visación
10	Devuelta por Liquidación
11	Rechazada por Liquidación
13	Recuperada desde el Financiador
15	Recaudada
16	Fuera de Flujo
21	Devuelta RN no vigente

## Anexo II Prestadores

### Estado de Cuentas Médicas Prestador

Dado los estados anteriores en el Web Service de wsRecepcionCuentas los Prestadores podrán enviar los siguientes estados para actualizar:

Nº	Estado Destino
15	Recaudada
16	Fuera de Flujo

Para actualizar los estados anteriores las cuentas deben estar en los siguientes estados:

Nº	Estados Permitidos
5	Devuelta por Sistema
7	Devuelta por Visación
8	Rechazada por Visación
10	Devuelta por Liquidación
11	Rechazada por Liquidación
12	En Solicitud de Antecedentes
14	A Pago
21	Devuelta RN no vigente

Por lo anterior no se permitirán actualizar cuentas cuyo estado actual sea:

Nº	Estados Prohibidos
1	Ingresada
2	Recibida Imed
3	Enviada a Financiadore
4	Recibida Financiadore
6	En Visación
9	En Liquidación
13	Recuperada desde el Financiadore
15	Recaudada
16	Fuera de Flujo
20	Recepción Cuenta RN



## Anexo III

Los tipos de datos básicos utilizados en estos WebServices, están explicados en las siguientes direcciones:

int:

<http://www.w3.org/TR/xmlschema-2/#int>

string:

<http://www.w3.org/TR/xmlschema-2/#string>

dateTime:

<http://www.w3.org/TR/xmlschema-2/#dateTime>

date:

<http://www.w3.org/TR/xmlschema-2/#date>