



# **DOCUMENTO DE DISEÑO DE WEB-SERVICES DE APLICACIÓN DE CUENTAS MÉDICAS ELECTRÓNICAS "CARGA Y LOG DE REGISTRO DE CUENTAS"**

**Versión 1.7  
Octubre 2007**

Bitácora de cambios

Versión 1.5

Se agrega a la respuesta del WSCargaCuenta los campos nroCta, nroCobro y nroEnvio.

Versión 1.6

Se agrega a la pregunta del WSCargaCuenta el campo CodLugar.

Se agrega a la respuesta del WSCargaCuenta el campo NroTransac .

Versión 1.7

Se eliminan a la pregunta del WSCargaCuenta los siguientes campos: ProgMed, ImgProgMedico, ImgTypeProgMedico, ImgProtocolo, ImgTypeProtocolo, ImgAnamnesis, ImgTypeAnamnesis, ImgEpicrisis e ImgTypeEpicrisis.

Se agregan a la pregunta del WSCargaCuenta lo siguientes campos: DetAnamnesis y DetEpicrisis.

Se modifican a la pregunta del WSCargaCuenta lo siguientes campos: Anamnesis por EncAnamnesis y Epicrisis por EncEpicrisis.

Se eliminan de la respuesta del WSLogCargaCuenta del campo TipDetCarga los siguientes tipos: Programa Medico, Imagen Programa Medico, Imagen Protocolo, Imagen Anamnesis e Imagen Epicrisis.

Se agregan a la respuesta del WSLogCargaCuenta del campo TipDetCarga los siguientes tipos: Detalle Anamnesis y Detalle Epicrisis.

## **Servicio de Carga de Cuentas wsCargaCuentas**

Este WS será desarrollado por I-Med permitirá a los prestadores subir los archivos asociados a una cuenta médica para que estos sean procesados por el sistema de información.

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

Contenido de la Pregunta

<b>Campo</b>	<b>Tipo</b>	<b>Observaciones</b>
usuario	String maxLength=32	Contiene el nombre de usuario del prestador que esta solicitando información.
clave	String maxLength=32	Contiene el código del prestador que se esta solicitando la información.
codigoLugar	Numeric = 5	Contiene el código de lugar asignado por Imed. Se rellena con ceros a la izquierda si es de menos de 5 dígitos.
rutPrestador	String maxLength=16	Indica el Rut del prestador desde el cual se conecta.

nroCuenta	String maxLength=64	Número de la cuenta que se está enviando
nroCobro	Numeric MaxLength=5	Número del cobro de la cuenta que se está enviando
nroEnvio	Numeric MaxLength=1	Número de veces que se ha enviado la cuenta
encCuenta	String	Incluye el texto completo del archivo de encabezado de la cuenta que hoy en día se sube al sistema de información
detCuenta	String	Incluye el texto completo del archivo de detalle de la cuenta que hoy se sube al sistema de información
encProtocolo	String	Incluye el texto completo del archivo de encabezado del protocolo que hoy en día se sube al sistema de información
detProtocolo	String	Incluye el texto completo del archivo de detalle del protocolo que hoy en día se sube al sistema de información
EncAnamnesis	String	Incluye el texto completo del archivo de encabezado de anamnesis
DetAnamnesis	String	Incluye el texto completo del archivo de detalle de anamnesis
EncEpicrisis	String	Incluye el texto completo del archivo de encabezado de epicrisis
DetEpicrisis	String	Incluye el texto completo del archivo de detalle de epicrisis

El servicio de I-Med entregará como respuesta la siguiente estructura:

<b>Campo</b>	<b>Tipo</b>	<b>Observaciones</b>
estado	Integer	0.- Recepción correcta para procesar 1.- No fue posible guardar las cuentas en el servidor 2.- Usuario o clave inválidos
glosaEstado	String maxLength=255	Descripción del estado
NroTransac	String maxLength=255	Número de transacción. Este código sirve para preguntar posteriormente sobre la correcta carga de una cuenta.
nroCta	String maxLength=64	Número de la cuenta enviada
nroCobro	Numeric MaxLength=5	Número del cobro de la cuenta enviada
nroEnvio	Numeric MaxLength=1	Número de veces que se ha enviado la cuenta

## Servicio de registro de log de carga de cuentas wsLogCargaCuentas

Basados en la definición que el WS de Envío de Cuentas y Detalles, se utilizará como medio de transporte de los archivos e imágenes que se desean registrar, y que si este falla en esta acción entregará en línea al usuario el problema detectado, se desprende que el objetivo del WS de Consulta del LOG de carga es para informar del resultado de los archivos que fueron dejados con éxito en el servidor FTP y procesados en forma posterior por los procesos de I-Med

En este contexto este WS será desarrollado por I-Med y permitirá a los prestadores verificar si las cuentas e información anexa enviada para carga se procesó en forma correcta, para ello considera dos opciones.

- Consulta de todos los LOG generados por la carga de Cuentas desde una fecha en adelante
- Consulta de LOG específico asociado a un envío en particular vía código de transacción.

Los 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 prestador que esta solicitando información.
clave	String maxLength=32	Contiene el código del prestador que se esta solicitando la información.
rutPrestador	String maxLength=16	Indica el rut del prestador desde el cual se conecta.
dateTimeConsulta	dateTime	Contiene la fecha y hora desde la cual su quieren obtener todos los cambios. Esta dato es obligatorio si se desea consultar el resultado de las cargas realizadas desde una fecha en adelante, si se informa la fecha el campo NroTransac debe informarse con valor cero.
NroTransac	Numeric MaxLength=10	Código de Transacción asociado al Envío, este corresponde al numero de transacción obtenido desde el proceso de envío de cuentas, y es obligatorio si se desea consultar solo el LOG asociado a este envío, por lo tanto si se informa el campo dateTimeConsulta debe informarse en cero.

El servicio de I-Med entregará como respuesta la siguiente estructura.

Campo	Tipo	Observaciones
estado	Integer	Estado de la respuesta: 0.- Sin error 1.- Usuario y/o clave incorrectos. 2.- No pertenece al ambiente. 3.- Prestador inválido.
glosaEstado	String MaxLength=64	Descripción del estado
listaLogCuentas	ListaLogCuentas	Lista de logs.

El tipo de dato ListaLogCuenta tendrá la siguiente estructura:

Campo	Tipo	Observaciones
dateTimeCarga	DateTime	Contiene la fecha en que se realizó la carga
NroTransac	Numeric MaxLength=10	Código de Transacción asociado al Envío, obtenido desde el proceso de envío de cuentas
usuario	String maxLength=32	Contiene el nombre de usuario del prestador que ejecuto el envío de la cuenta.
rutPrestador	String maxLength=16	Indica el rut del prestador desde se origino el envío de la Cuenta
nroCuenta	String MaxLength=64	Nro de cuenta que se intentó cargar
nroCobro	Numeric MaxLength=5	Número del cobro de la cuenta que se está enviando
nroEnvio	Numeric MaxLength=1	Número de veces que se ha enviado la cuenta
TipDetCarga	Integer	1: Encabezado de Cuenta 2: Detalle de Cuenta 3: Encabezado Protocolo 4: Detalle Protocolo 5: Encabezado Anamnesis 6: Detalle Anamnesis 7: Encabezado Epicrisis 8: Detalle Epicrisis
EstRegCar	Integer	Estado de la Carga 1: Pendiente de Proceso 2: Procesada O.K. 3: Procesada con Error
Msglog	String	Mensaje con los errores detectados en la carga