



Av. Santiago Mariño, Edif. Blue Sky.

Mezzanina 2, ofc. 5 Porlamar.

Telf: (0295) 2636523-2639617 fax: 2631884

RIF: J-30829185-4 NIT: 0205219293

Especificaciones venta WebService

Ultima modificación: Diciembre 01, 2010



Índice:

Índice:2

Introducción3

Ubicación y Servicios4

Restricciones de Seguridad5

Especificaciones para la Venta6

Códigos de Tipos de Números, Sorteos y Turno, Signos.....8

Especificaciones para el registro de Premios9

Especificaciones para la Anulación de Tickets.10

Especificaciones para el Chequeo de Transacciones11

Especificaciones para Consulta de Resultados12

Contacto.....14



Introducción

En vista del nuevo marco legal planteado por el gobierno en torno al mercado de las loterías, es necesaria la implementación de un servicio web simple que permite la integración de otras operadoras con Mycrocom, de tal modo que estas puedan comercializar los productos de Mycrocom en línea y bajo la autorización de la empresa.

Con la finalidad de no afectar los actuales servicios en producción, se plantea la implementación de un servicio Web que permite la integración en línea con las operadoras.

El servicio de integración a diferentes comercializadores reside en uno de los servidores de Mycrocom, y puede ser accedido vía Internet.



Ubicación y Servicios

El Webservice puede ser ubicado a través de la dirección:

<http://201.234.226.52/webSale.jsp?operation=0&data=03|01|320|0.1;04|02|32|0.2;&providercod=3&poscod=2&serialifa=Z000000000&numfact=00000004>

ó

<http://ve1.mycrocom.net/webSale.jsp?operation=0&data=03|01|320|0.1;04|02|32|0.2;&providercod=3&poscod=2&serialifa=Z000000000&numfact=00000004>

Los servicios que presta esta opción son los siguientes:

- **Venta:** Para la realización de la venta es necesario indicar un conjunto de parámetros vía http, que serán detallados posteriormente. Para el procesamiento de las transacciones de ventas es necesario y obligatorio realizarlo utilizando el método **POST**, para evitar el truncamiento de las tramas de datos por restricciones del método GET del protocolo HTTP.

- **Registro de premios:** Esta opción permitirá registrar los tickets como pagados y puede ser utilizado libremente el método GET o POST.

- **Anulación de Tickets:** Esta opción permitirá anular los tickets y puede ser utilizado libremente el método GET o POST.

- **Cheque de Transacciones:** Permite anular todas las transacciones que fueron registradas por Mycrocom y que por algún motivo los cliente de la integración no lograron registrar como validas.

- **Consulta de Resultados:** Permite obtener los resultados oficiales para los productos de la Lotería de Caracas (León y Tripletón para un turno).



Restricciones de Seguridad

Para la utilización de los servicios disponibles, es necesario notificar una dirección IP desde la cual se realizarán las transacciones de tal modo de autorizar el acceso al servicio desde dicha IP. Además se registrará el usuario en el sistema **MYCROCOM** como un proveedor con una taquilla administrativa asignada bajo la cual se registraran todas las operaciones realizadas, así mismo se otorgara un login y un password para acceder el monitoreo o administrador web, y poder verificar las operaciones realizadas.

Inicialmente el protocolo utilizado para la comunicación será **HTTP**, posteriormente será incorporado un certificado de seguridad **SSL**, para así utilizar el protocolo **HTTPS**.

Mycrocom otorgará un número de proveedor, conocido como providercod, el cual identificara dentro del sistema a cada comercializador y será requisito ser enviado para cada transacción.



Especificaciones para la Venta

Los parámetros requeridos para el procesamiento de la venta vía método **POST** son los siguientes:

Parámetros	Valor	Detalle
operation	0	Este valor indica que se trata de una venta
data	<trama_de_datos>	Trama de datos según especificación
providercod	N(no más de 3 dígitos)	Identifica unívocamente a cada proveedor o comercializador
poscod	N	Identifica unívocamente a cada taquilla
serialifa	10 caracteres (alfanuméricos)	Identifica el serial de la impresora fiscal de apuesta
numfact	N (8 dígitos)	Número de la factura

La especificación para la trama de datos se detalla a continuación:

- El separador de registros es; (punto y coma), el registro será denotada por cada conjunto de números y sus atributos es decir, sorteo, monto, tipo de numero y número.

- El separador de campos es | (pipe)

- Cada trama de datos en su conjunto identifica un ticket

- El separador; (punto y coma) representa cada detalle del ticket, es decir los diferentes números y atributos en el ticket por ejemplo 01

- El separador | (pipe) representa cada atributo de la jugada en este caso sería:

Código Sorteo | Código de Tipo de Número| Número|Monto;

- El separador decimal para los montos es el . (punto)

Ejemplo: de una trama de datos:

<http://ve1.mycrolottery.com/webSale.jsp?operation=0&data=01|01|320|0.1;01|02|32|0.2;&providercod=6&poscod=28&serialifa=Z000000000&numfact=00000004>



Análisis: Se trata de un ticket que contiene dos (2) registros, delimitados por ; (punto y coma):

Registro 1:

Sorteo: 01 (Caracas León A 12m)

Tipo de Número: 01 Triple

Número: 320

Monto: 0.1

Registro 2:

Sorteo: 01 (Caracas León A 12m)

Tipo de Número: 02 Terminal

Número: 32

Monto: 0.2

Las respuestas del Webservice en base al requerimiento, se muestra a continuación:

Valor	Detalle
0	El ticket no fue generado, la posible causas error en la trama de datos
Número Ticket	Si la venta fue registrada exitosamente, se genera el número de ticket con la longitud de 26 caracteres.
6	No hay disponibilidad de ningún número
7	Sorteo Cerrado
8	Proveedor desactivado
9	Proveedor no existe
10	El POS se encuentra Inactivo
Número Ticket; Sorteo Tipo de número Monto de Venta;	Al no existir la disponibilidad de al menos un número dentro de un ticket que contiene varios elementos, se retorna el número de ticket con la longitud de 26caracteres, anexando un ; (punto y coma) por cada registro de numero contenido en el ticket indicando código de sorteo, tipo de numero y monto por el cual se vendió el numero (cupo), agregando el valor de 0 para el caso del número cuyo cupo está agotado. Estos campos estarán delimitados por el separador (pipe)
11	Acceso restringido al sistema, debe solicitar la autorización de su dirección IP a Mycrocom en el sistema
12	El Serial de la Impresora no Corresponde con el Serial Registrado en el Punto de Venta
13	Número de factura no es válido



Códigos de Tipos de Números, Sorteos y Turno, Signos.

Los códigos para los tipos de número se listan a continuación:

Tipo de Número	Código
Triple	01
Terminal	02
Triple Zodiacal	03
Terminal Zodiacal	04

Los códigos para los sorteos se listan a continuación:

		Sorteo	Código
LOTERIA DE CARACAS	TURNO=1	Leon A 12m	01
		Leon B 12m	02
		Tripleton 12m	13
	TURNO=2	Leon A 4:30pm	03
		Leon B 4:30pm	04
		Tripleton 4:30pm	14
	TURNO=3	Leon A 7:30pm	05
		Leon B 7:30pm	06
		Tripleton 7:30pm	15

Nota: Por cada turno se genera un código de validación, no se pueden mezclar diferentes turnos ni loterías por cada trama de datos enviada.

Los códigos de los signos se ilustran a continuación:

Código	Signo
01	ARIES
02	TAURO
03	GEMINIS
04	CANCER
05	LEO
06	VIRGO
07	LIBRA
08	ESCORPION
09	SAGITARIO
10	CAPRICORNIO
11	ACUARIO
12	PISCIS



Especificaciones para el registro de Premios

Los parámetros requeridos para el registro de los premios son los siguientes:

Parámetros	Valor	Detalle
operation	2	Este valor indica que se trata del registro de un ticket pagado
data	<numero de ticket>	Número de ticket generado por Mycrocom al momento de registrar la venta, la longitud de dicho valor es de 26 dígitos
providercod	N (no más de 3 dígitos numéricos)	Identifica unívocamente a cada proveedor o comercializador
date	AAAAMMDD donde AAAA=Año MM=Mes DD=Día	Fecha de registro o venta del ticket ganador
poscod	N	Identifica unívocamente a cada taquilla

Ejemplo:

<http://ve1.mycrocom.net/webSale.jsp?operation=2&data=25110700402000002&providercod=6&poscod=28&date=20081001>

Las respuestas del Webservice en base al requerimiento, se muestra a continuación:

Valor	Detalle
0	El ticket fue registrado como pagado exitosamente
1	Error General, trama de datos, longitud del ticket etc
2	El ticket ya ha sido pagado
3	El ticket no existe
6	Fecha invalida
8	Proveedor Desactivado
9	Proveedor No existe
10	El Proveedor no tiene asignado POS administrativo, contacte a Mycrocom
11	Acceso restringido al sistema, debe solicitar la autorización de su dirección IP a mycrocom en el sistema



Especificaciones para la Anulación de Tickets.

Los parámetros requeridos para la anulación de los tickets son los siguientes:

Parámetros	Valor	Detalle
operation	1	Este valor indica que se trata de la cancelación de un ticket registrado.
data	<numero de ticket>	Número de ticket generado por Mycrocom al momento de registrar la venta, la longitud de dicho valor es de 26 dígitos
providercod	N (no más de 3 dígitos numéricos)	Identifica unívocamente a cada proveedor o comercializador
poscod	N	Identifica unívocamente a cada taquilla

Ejemplo:

<http://ve1.mycrocom.net/webSale.jsp?operation=1&data=25110700402000002&providercod=6&poscod=28>

Las respuestas del Webservice en base al requerimiento, se muestra a continuación:

Valor	Detalle
0	El ticket fue anulado correctamente
1	Error General, trama de datos, longitud del ticket etc
2	Tiempo agotado (5 minutos limite)
3	Ticket Pagado
4	Ticket ya cancelado
5	El ticket no existe
8	Proveedor Desactivado
9	Proveedor no existe
10	El Proveedor no tiene asignado POS administrativo, contacte a Mycrocom
11	Acceso restringido al sistema, debe solicitar la autorización de su dirección IP a Mycrocom en el sistema



Especificaciones para el Chequeo de Transacciones

Esta opción permite anular cualquier transacción pendiente enviada, registrada por Mycrocom y no por el integrador. El proceso consiste en enviar el último ticket registrado como válido por el integrador para un proveedor y así del lado de Mycrocom anular cualquier otro ticket registrado posterior (si existiese) al último ticket registrado como válido por Mycrocom. Es decir todos los tickets posteriores (si existen) al número de ticket enviado por el integrador para el proveedor especificado serán anulados.

Los parámetros requeridos para la anulación de los tickets son los siguientes:

Parámetros	Valor	Detalle
operation	3	Este valor indica que se trata del chequeo de transacciones.
data	<numero de ticket>	Número de ticket generado por Mycrocom al momento de registrar la venta, la longitud de dicho valor es de 26 dígitos.
providercod	N(no más de 3 dígitos numéricos)	Identifica unívocamente a cada proveedor o comercializador
poscod	N	Identifica unívocamente a cada taquilla.

Ejemplo:

<http://ve1.mycrocom.net/webSale.jsp?operation=3&data=25110700402000002&providercod=6&poscod=28>

Las respuestas del Webservice en base al requerimiento, se muestra a continuación:

Valor	Detalle
0	Los tickets fueron anulados exitosamente (si existen) y adicionalmente confirma que la última transacción enviada es vigente. NO SE ANULA EL ULTIMO TICKET ENVIADO COMO PARTE DE LA TRAMA DE CHEQUEO DE TRANSACCION; SE ANULAN SOLO LOS TICKETS POSTERIORES SI EXTISTEN
1	Error General, ticket no existe.
4	Ticket previamente ya anulado
11	Acceso restringido al sistema, debe solicitar la autorización de su dirección IP a Mycrocom en el sistema



Especificaciones para Consulta de Resultados

Esta opción permite consultar los resultados oficiales para los sorteos de los productos León y Tripletón. El proceso consiste en solicitar los números ganadores para un turno (Mañana=1, Tarde=2 o Noche= 3) indicado la fecha específica.

Los parámetros requeridos para consultar los resultados son los siguientes:

Parámetros	Valor	Detalle
operation	4	Este valor indica que se trata de una consulta de resultados.
date	AAAAMMDD donde: AAAA=Año MM=Mes DD=Día	Fecha para la cual se desea consultar los resultados o números ganadores.
turn	Número [1, 2, 3]	Identifica el turno para el cual se desea consultar los resultados.
providercod	N(no más de 3 dígitos numéricos)	Identifica unívocamente a cada proveedor o comercializador

Ejemplo de trama de datos:

<http://ve1.mycrocom.net/webSale.jsp?operation=4&date=20101130&turn=1&providercod=6>

En la trama de ejemplo se solicitan los resultados para los sorteos del primer turno del día 30-11-2010.

Ejemplo de respuesta del servidor:

01:482;02:861;13:02987;

Análisis de la respuesta del servidor:

Código de Sorteo: Resultado; Código de Sorteo: Resultado; Código de Sorteo: Resultado;

León A 12:30 triple 482

León B 12:30 triple 861

Tripletón12:30 signo (Tauro) triple 987



NOTA: Para los sorteos con signo (13, 14, 15) tomar los dos (2) primeros dígitos para el signo y los restantes para el triple.

Las respuestas del Webservice en base al requerimiento, se muestra a continuación:

Valor	Detalle
Código de Sorteo : Resultado ; Código de Sorteo : Resultado ; Código de Sorteo : Resultado ;	Resultados para los sorteos del turno y día especificados en la trama. Nota: Entre código de sorteo y número ganador hay dos puntos (:) y el separador entre cada resultado es punto y coma (;)
1	No hay resultados para el momento según los parámetros especificados en la trama enviada.
6	Parámetro Fecha (date) errado.
7	Parámetro Turno (turn) errado.
8	Proveedor Desactivado
9	Proveedor no existe
10	El Proveedor no tiene asignado POS administrativo, contacte a Mycrocom
11	Acceso restringido al sistema, debe solicitar la autorización de su dirección IP a Mycrocom en el sistema.



Contacto

Las pruebas así como el soporte para la integración al servicio serán atendido por:

- Dpto. Informática: Ubicado a través de los siguientes números:

0295-263-65-23, 263-96-17

Movistar: 0424-8080680, 0414-7940267

Movilnet: 0416-6957717,

Fax: 0295-263-18-84