



BCU

WEB SERVICE DE COTIZACIONES

WEB SERVICE DE MONEDAS

WEB SERVICE DE ÚLTIMO CIERRE

Versión 2 - 2 de Abril de 2015

Especificación de invocación

BANCO CENTRAL DEL URUGUAY



BCU

Índice

ÍNDICE.....	3
WEB SERVICES DE COTIZACIONES:.....	4
<i>Descripción.....</i>	<i>4</i>
1- COTIZACIONES.....	5
<i>Descripción.....</i>	<i>5</i>
<i>Parámetros de Entrada.....</i>	<i>5</i>
<i>Parámetros de Salida</i>	<i>5</i>
2- MONEDAS/VALORES.....	6
<i>Descripción.....</i>	<i>6</i>
<i>Parámetros de Entrada.....</i>	<i>6</i>
<i>Parámetros de Salida</i>	<i>6</i>
3- ÚLTIMO CIERRE DE COTIZACIONES.....	7
<i>Descripción.....</i>	<i>7</i>
<i>Parámetros de Entrada.....</i>	<i>7</i>
<i>Parámetros de Salida</i>	<i>7</i>



BCU

Web Services de Cotizaciones:

Descripción

El presente documento contiene las especificaciones de invocación a los Web Services de Cotizaciones, de Monedas y Último cierre de Cotizaciones.

Las funcionalidades que contemplan dichos servicios son:

- Web Service de Cotizaciones: dados una lista de códigos de monedas, un rango de fechas y un grupo de monedas, devuelve las cotizaciones y otros datos de las monedas solicitadas en el período indicado.
- Web Service de Monedas/Valores: dado un grupo de monedas, devuelve los códigos y descripciones de las Monedas y/o valores que el servicio de Cotizaciones puede devolver.
- Web Service Último Cierre de Cotizaciones: devuelve la fecha del último cierre de cotizaciones realizado.



1- Cotizaciones

Descripción

Para obtener las cotizaciones de una o varias monedas, se debe invocar al Web Service “awsbcucotizaciones”.

Para invocar el servicio la dirección es la siguiente:

<https://cotizaciones.bcu.gub.uy/wscotizaciones/servlet/awsbcucotizaciones>

Parámetros de Entrada

El parámetro de entrada es un tipo de dato estructurado llamado “wsbcucotizacionesin” que contiene los siguientes elementos:

Nombre	Tipo	Descripción
Moneda[Item]	Numeric(4.0)	Lista de códigos de monedas a consultar (Item).
FechaDesde	Date	Fecha inicial del período a consultar.
FechaHasta	Date	Fecha final del período a consultar.
Grupo	Numeric(2.0)	Grupo de monedas a consultar.

Si el código de moneda recibido es 0, se devuelve la información para todas las monedas para el período indicado. El período máximo entre fechas es de 31 días.

Si la fecha inicial es igual a la final, se devuelve la información correspondiente a esa fecha.

Si los códigos de monedas recibidos son valores correctos, se devuelven los datos de esas monedas para el período solicitado.

Los Grupos de Monedas habilitados son los siguientes:

- 1- Mercado Internacional
- 2- Cotizaciones Locales

De la lista de monedas solicitadas, se retornan los datos de las que pertenecen al grupo solicitado.

Si el Grupo recibido es 0, entonces se retornan las cotizaciones de ambos grupos.

Parámetros de Salida

El parámetro de salida es un tipo de dato estructurado llamado “wsbcucotizacionesout” que contiene los siguientes elementos:

Nombre	Tipo	Descripción
respuestastatus	Tipo de Dato Estructurado	Contiene código y mensaje de respuesta. Ver detalle en cuadro “ respuestastatus ”.
datoscotizaciones	Tipo de Dato Estructurado	Contiene información de la moneda solicitada. Ver detalle en cuadro “ datoscotizaciones ”.



BCU

Detalle Tipo dato estructurado “**respuestastatus**”

Nombre	Tipo	Descripción
Status	Numeric(1.0)	Estado. Posibles valores: <ul style="list-style-type: none">- Con Errores- OK
Codigoerror	Numeric(3.0)	Código de error. Posibles valores: <ul style="list-style-type: none">- 0 – 100 – 101 – 102 – 103 – 104 – 105 – 106 – 107
Mensaje	Character(50)	Mensaje de error. Posibles valores: <ul style="list-style-type: none">- Código = 0 => Mensaje vacío.- Código = 100 => “No existe cotización para la fecha indicada”.- Código = 101 => “Código de moneda no existe”.- Código = 102 => “Campo de fecha inválida”.- Código = 103 => “Fecha Hasta es menor que Fecha Desde”.- Código = 104 => “Rango de fechas excede los permitido”.- Código = 105 => “Grupo no existente o inhabilitado”.- Código = 106 => “Servicio no disponible por actualización de datos”.- Código = 107 => “Servicio no disponible”.

Detalle del tipo dato estructurado “**datoscotizaciones**”: Es una colección de datos que contiene los siguientes elementos:

Nombre	Tipo	Descripción
Fecha	Date	Fecha de la cotización.
Moneda	Numeric(4.0)	Código de la moneda.
Nombre	Character(20)	Nombre de la moneda.
CodigoISO	Character(4)	Símbolo monetario.
Emisor	Character(20)	País de la moneda.
TCC	Numeric(11.6)	Tipo Cambio Compra.
TCV	Numeric(11.6)	Tipo Cambio Venta.
ArbAct	Numeric(11.6)	Arbitraje.
FormaArbitrar	Numeric(1.0)	Forma de arbitrar → 0 = Unidad de moneda por dólares EEUU / 1 = Dólares EEUU por unidad de moneda.



2- Monedas/Valores

Descripción

Devuelve los códigos y las descripciones de los conceptos que devuelve el servicio de Cotizaciones. Se debe invocar al Web Service “**awsbcumonedas**”.

Para invocar el servicio la dirección es la siguiente:

<https://cotizaciones.bcu.gub.uy/wscotizaciones/servlet/awsbcumonedas>

Parámetros de Entrada

El parámetro de entrada es un tipo de dato estructurado llamado “**wsmonedasin**” que contiene el siguiente elemento:

Nombre	Tipo	Descripción
Grupo	Numeric(2.0)	Grupo de Monedas: 1 (Mercado Internacional), 2 (Cotizaciones Locales), 0 (Ambos).

Parámetros de Salida

El parámetro de salida es un tipo de dato estructurado llamado “**wsmonedasout**” que contiene los siguientes elementos:

Nombre	Tipo	Descripción
Codigo	Numeric(4.0)	Contiene código del concepto habilitado a ser devuelto. Ej.: “2222”
Nombre	Character(20)	Contiene la descripción del concepto a ser devuelto. Ej.: “DÓLAR USA”.



BCU

3- Último cierre de cotizaciones

Descripción

Devuelve la fecha del último cierre de cotizaciones realizado.

Para invocar el servicio la dirección es la siguiente:

<https://cotizaciones.bcu.gub.uy/wscotizaciones/servlet/awsultimocierre>

Parámetros de Entrada

No tiene.

Parámetros de Salida

El parámetro de salida es un tipo de dato estructurado llamado “**wsultimocierreout**” que contiene el siguiente elemento:

Nombre	Tipo	Descripción
Fecha	Date	Devuelve la fecha con el último cierre de cotizaciones.