

Documentación de ITRIS

Servicio web

Beruti 4583 Piso 5°
Ciudad de Buenos Aires, Argentina
Telefax +54 +11 4779-9200
www.itris.com.ar
e-mail: info@itris.com.ar

Esta documentación se refiere a todo lo relacionado al consumo del servicio web desarrollado por ITRIS, en esta encontrará los métodos publicados en el mismo que le servirán para su desarrollo.

Para el funcionamiento del servicio web, el mismo debe correr en un IIS en un Windows 2003 o superior y además se necesitará registrar dos librerías adicionales en el equipo (midas.dll y ItsCliSvr.dll)

Todos los métodos descriptos a continuación dan como resultado un valor entero, que de ser distinto de 0 indican algún error

Métodos del servicio web de ITRIS

ItsLogin

Inicia una sesión a una base de Itris

Parámetros de entrada: DBName, UserName, UserPwd

Parámetros de salida: UserSession

Detalle de parámetros:

DBName: Nombre de la base a la que tiene que conectar

UserName: Nombre de usuario del sistema

UserPwd: contraseña del usuario

UserSession: código único que identifica la sesión del usuario

Notas:

Queda relacionado el UserSession a una base y un usuario

ItsLogout

Finaliza una sesión a una base de Itris

Entrada: UserSession

Detalle de parámetros:

UserSession: código único que identifica la sesión del usuario

ItsGetData

Obtiene una colección de datos de una clase sin incluir los detalles

Entrada: UserSession, ItsClassName, RecordCount, SQLFilter, SQLSort

Salida: XML con los datos

Detalle de parámetros:

UserSession: código único que identifica la sesión del usuario

ItsClassName: nombre de la clase de integra de la que se quiere obtener los datos

RecordCount: cantidad de registros que debe entregar

SQLFilter: filtro con formato SQL que se aplicará a los datos

SQLSort: ordenamiento con formato SQL que se aplicará a los datos

ItsGetRecord

Obtiene un registro de una clase incluyendo los detalles

Entrada: UserSession, ItsClassName, IDRecord

Salida: XML con los datos

Detalle de parámetros:

UserSession: código único que identifica la sesión del usuario

ItsClassName: nombre de la clase de integra de la que se quiere obtener los datos

ItsDelete

Borra un registro de una clase

Entrada: UserSession, ItsClassName, IDRecord

Detalle de parámetros:

UserSession: código único que identifica la sesión del usuario

ItsClassName: nombre de la clase de integra de la que se quiere borrar el dato

IDRecord: ID del registro a borrar

ItsPrepareAppend

Prepara a una clase para recibir un registro nuevo

Entrada: UserSession, ItsClassName

Salida: XML con los datos por defecto y el DataSession

Detalle de parámetros:

UserSession: código único que identifica la sesión del usuario

ItsClassName: nombre de la clase de integra en la que se quiere agregar registros

DataSession: código único que identifica el DS abierto para inserción

Notas:

El XML puede tener datos que se ingresan por defecto al agregar el registro

ItsPrepareModify

Prepara a una clase para recibir las modificaciones a un registro

Entrada: UserSession, ItsClassName, IDRecord

Salida: DataSession

Detalle de parámetros:

UserSession: código único que identifica la sesión del usuario
ItsClassName: nombre de la clase de integra que se quiere modificar
IDRecord: ID del registro que se quiere modificar
DataSession: código único que identifica el DS abierto para modificación

ItsSetData

Envía los datos del registro con las modificaciones

UserSession, DataSession, XMLData
Salida: XMLData con los datos como quedaron después de ejecutar los eventos

Detalle de parámetros:

UserSession: código único que identifica la sesión del usuario
DataSession: código único que identifica el DS abierto para modificación
XML: DS en formato XML con el/los datos modificados

Notas:

Los eventos al cambiar se van a ejecutar en el orden que tiene los campos del dataset

ItsPost

Aplica los cambios al registro que se estaba modificando o insertando

Entrada: UserSession, DataSession
Salida: XML con los datos guardados

Detalle de parámetros:

UserSession: código único que identifica la sesión del usuario
DataSession: código único que identifica el DS abierto para modificación

Notas:

El DataSession queda cerrado por lo que no se podrá usar el mismo para posteriores modificaciones

ItsCancel

Cancela los cambios realizados el registro antes de hacer el ItsPost

Entrada: UserSession, DataSession

Detalle de parámetros:

UserSession: código único que identifica la sesión del usuario
DataSession: código único que identifica el DS abierto para modificación

Notas:

El DataSession queda cerrado por lo que no se podrá usar el mismo para posteriores modificaciones

Ejemplos de uso

Modificación de un registro

```
ItsLogin('LAYERP', 'aabuin', "", "", UserSession);  
ItsGetRecord(UserSession, 'ERP_PAISES', '1', XMLData);  
ItsPrepareModify(UserSession, 'ERP_PAISES', '1', DataSession);  
ItsSetData(UserSession, DataSession, InXMLData, OutXMLData);  
ItsPost(UserSession, DataSession, XMLData);  
ItsLogout(UserSession);
```

Inserción de un registro

```
ItsLogin('LAYERP', 'aabuin', "", "", UserSession);  
ItsGetRecord(UserSession, 'ERP_PAISES', '1', XMLData);  
ItsPrepareAppend(UserSession, 'ERP_PAISES', XMLData, DataSession);  
ItsSetData(UserSession, DataSession, InXMLData, OutXMLData);  
ItsPost(UserSession, DataSession, XMLData);  
ItsLogout(UserSession);
```

Borrado de un registro

```
ItsLogin('LAYERP', 'aabuin', "", "", UserSession);  
ItsDelete(UserSession, 'ERP_PAISES', '1');  
ItsLogout(UserSession);
```