**Data2Feed:**

Guía para el consumo

**Índice**

Uso de Servicio Data2Feed [3](#_Toc492458715)

[Contexto y manejo de la aplicación: 3](#_Toc492458718)

[Características de la aplicación Data2Feed: 3](#_Toc492458719)

[Manual de uso: 4](#_Toc492458720)

[(1) Configuración del archivo Data2FeedConfig.xml 4](#_Toc492458721)

[(2) Creación de conexiones ODBC 5](#_Toc492458722)

[Uso de Data2Feed 8](#_Toc492458723)

Uso de servicio Data2Feed**:**

# Contexto y manejo de la aplicación:

La aplicación Data2Feed está orientada a realizar **cargas masivas de datos fuente a los contenedores de la plataforma MasterBase®.**

Es una aplicación Windows desarrollada por MasterBase®.

Se define como:

* **Dato fuente:** Registro u objeto que es insertado dentro de un contenedor.
* **Contenedor:** Repositorio común que contiene uno o más datos fuente y sobre el cual operarán los autómatas.

Se entiende por:

* **ODBC (Open DataBase Connectivity):** un estándar de acceso a las bases de datos. El objetivo de ODBC es hacer posible el acceso a cualquier fuente de datos que posea el *driver* de conexión correspondiente, desde cualquier aplicación.

## Características de la aplicación Data2Feed:



* Aplicación destinada a habilitar el acceso a una fuente de datos del cliente para que pueda extraer y transmitir hacia un contenedor de MasterBase® sus datos fuente y que éstos sean posteriormente procesados por un autómata, para asociar sus etiquetas a algún contacto.
* Utiliza el estándar ODBC para garantizar el acceso a las fuentes de datos.
* Posee archivo de configuración con parámetros editables, que permiten definir el contenedor a cargar y las credenciales de dicha carga.

|  |
| --- |
|  Manual de uso:* Obtener la aplicación comprimida (fichero Data2Feed.zip)
* Descomprimir el fichero en directorio a elección (ejemplo C:\Data2Feed)

Antes de comenzar a utilizar la aplicación, es necesario: 1. Configurar el archivo Data2FeedConfig.xml
2. Crear la o las conexiones ODBC necesarias para acceder a las fuentes de datos.

(1) Configuración del archivo Data2FeedConfig.xml El archivo de configuración se llama Data2FeedConfig.xml y se encuentra en la ruta …\Data2Feed\App\_Data  |

****

Abrir el archivo de configuración con un editor de texto (Brackets, Notepad++, etc.)

En dicho archivo existen parámetros modificables, que corresponden:

(1) al identificador del cliente (CustomerID),

(2) al nombre del contenedor a cargar (ContainerID),

(3) a la clave de dicho contenedor (Key) y

(4) al valor del parámetro JSonArrayLenght.

****

Los primeros 3 parámetros corresponden a los datos necesarios para acceder al contenedor deseado, los datos asociados al contenedor se pueden obtener directamente desde la plataforma.

****

El valor del parámetro JSonArrayLenght va a depender de varios factores: velocidad de conexión para subir archivos (velocidad de carga), cantidad de memoria RAM libre del equipo, tamaño de la fuente de origen, tamaño de cada registro de la fuente de origen. Este último valor, por defecto, viene definido en 50.

## (2) Creación de conexiones ODBC

Abrir el panel de control de Windows y seleccionar herramientas administrativas y luego orígenes de datos ODBC (32bits)

****

****

Al abrir esta opción se desplegará la siguiente ventana:

****

Pinchar en el botón “Agregar…” que abrirá un cuadro de diálogo con los controladores disponibles.

En dicho cuadro, se debe elegir el controlador “Microsoft Excel Driver (\*.xls)” y pinchar en el botón “Finalizar”. La siguiente ventana pide un nombre de origen de datos fuente y la ubicación del archivo Excel respectivo.

Se ingresa el nombre. Para el ejemplo “Usuarios Excel”, al hacer clic al botón “Seleccionar libro” se abrirá una ventana en la que hay que seleccionar el archivo, en este caso “usuarios.xls”,

Pinchar el botón “Aceptar”.

Hecho todo esto, pinchar “Aceptar” y estará listo el repositorio de datos.

# Uso de Data2Feed

Una vez configurado el Data2Feed, se ejecuta la aplicación “Data2Feed.exe”

****

Llenado del formulario:

* En el campo DNS, escribir el nombre del origen de los datos fuente, en este caso “UsuariosExcel” (nombre puesto al crear el origen de datos fuente).
* El usuario y contraseña se utilizan cuando el documento de origen de los datos fuente está restringido a un usuario autorizado, como en el caso de SQL Server. En este ejemplo, el Excel no está protegido, así que estos dos campos se dejan en blanco.
* En la sección de Query SQL es donde se escribe los filtros que se desea aplicar a los datos con una consulta en lenguaje SQL. Por ejemplo, si se quiere listar todos los usuarios, la consulta quedaría así:

**Select** \*

**From** [Usuarios$A1:F501]

**Where** id > 0

Si nos fijamos, en el **From** de la consulta está el nombre de la tabla y el rango de la hoja de Excel que se quiere utilizar. En este caso: [Usuarios$A1:F501], es decir, en la hoja Usuarios, con un rango que va de la celda A1 a la celda F501. Hay que tomar en cuenta que la primera fila contendrá los nombres de los campos, como muestra el resultado:



También es posible escoger ciertas columnas y agregar algún filtro u orden. Por ejemplo esta consulta:

**Select** [Fecha nacimiento], Nombres, Apellidos, email

**From** [Usuarios$A1:F501]

**Where** [Fecha nacimiento] > {ts '1980-01-01 00:00:00'}

**Order by** [Fecha nacimiento]

Con el siguiente resultado:



En la configuración de la aplicación existe el parámetro SQLQuery/Parameter, que permite hacer uso de una variable desde la configuración. Para utilizar el parámetro, se debe escribir el nombre de la variable antecedido por una @, es decir, al configurar la variable Id, la consulta debe quedar en @Id. Por ejemplo:

**Select** id, [Fecha nacimiento], Nombres, Apellidos, email

**From** [Usuarios$A1:F501]

**Where** id > @Id

Obteniendo el siguiente resultado:



Ya satisfechos con el resultado de la consulta, éste puede ser enviado a FeedHub, haciendo clic en el botón Exportar a JSON. Entonces Data2Feed enviará a FeedHub el resultado de la consulta.

El conjunto de datos fuente -que tiene un orden correlativo determinado, por ejemplo, de 1 a 100- se ingresa en el sistema; cuando este último despliegue los datos ingresados lo hará desde el más reciente, es decir, a partir del último dato ingresado, lo que, como es lógico, resultará en invertir el orden original. Por tanto, los mostrará de 100 a 1.

Para ver el resultado de la carga en la plataforma, se ingresa a ella y se accede al menú Bases/Datos fuente



Posteriormente, se selecciona el contenedor donde se definió que se cargaría los datos fuente y se activa la opción “Ver Datos fuente”

****

****

Se podrá configurar tantas conexiones ODBC como archivos se desee cargar a los contenedores, pero cabe destacar que para cada contenedor es necesario configurar el XML del Data2Feed, por lo que es aconsejable instalar un Data2Feed por cada contenedor a alimentar.