

# 5.0 Configuración

## DESCRIPCIÓN

Para permitir una configuración remota conveniente y fácil, se suministra una facilidad de configuración dentro de la página de Internet de DataNet OPC. Esto permite al usuario configurar la pantalla de la página y las opciones de registro de datos dondequiera que sea accesible la pantalla.

## 5.1 Configuración principal

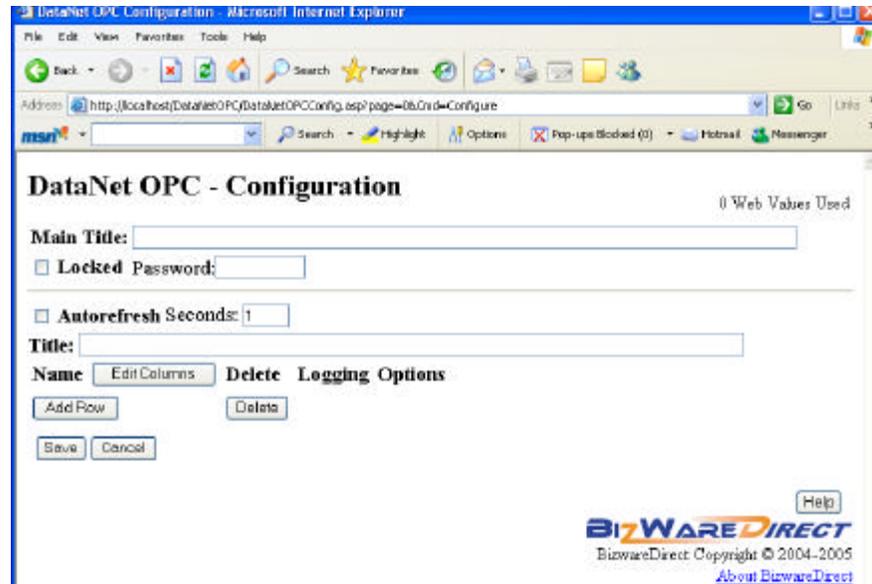
Para tener acceso a la página principal de la configuración de DataNet OPC, haga clic en **Configure** en el botón en la esquina derecha inferior de la página de DataNet OPC:



## Manual de DataNet OPC

---

Debe aparecer una página principal de configuración como la que está mostrada en la figura de abajo:



Lo que sigue es una descripción corta de cada uno de los campos encontrados en la página principal de la configuración de DataNet OPC:

**Autorefresh:** Este valor definirá cuán a menudo debe refrescar o actualizar automáticamente la página de DataNet OPC sus datos, en segundos. Si se desean datos en tiempo real, este valor se debe configurar como un segundo. Si hay problemas de eficiencia, por ejemplo, si hay comunicación lenta entre la PC y los aparatos industriales, este valor debe ser aumentado hasta que el índice de comunicación sea aceptable.

**Locked (Bloqueado):** Activando esta función se prevendrá cambios no autorizados a la configuración forzando al usuario a proveer una contraseña para realizar cambios a los valores de configuración de la página Internet de DataNet OPC.



**Nota:** Esta contraseña es **irrecuperable** si se pierde. La única manera de recuperar el acceso a DataNet OPC si se pierde la contraseña es totalmente desinstalar e instalar nuevamente el programa. Esto limpiará las configuraciones anteriores de configuración.

---

**Title (Título):** Aquí se puede asignar un nombre a la página de presentación de datos de DataNet OPC. Por ejemplo, ésta podría ser el nombre de la planta, o el área de la planta que es representada por los datos presentados.

**Name (Nombre):** También se puede asignar un nombre descriptivo a cada línea individual de datos. Por ejemplo, si la primera línea de datos representa la información de un tanque dentro de la planta, podría ser nombrado como "tanque 1".

**Edit Columns (Modificar las columnas):** Esta opción permite que el usuario configure las características de cada columna individual, tales como nombre y ancho.

**Edit Rows (Modificar las líneas):** Esta opción permite que el usuario configure las características de cada línea individual, tales como servidor de OPC y rótulo de OPC.

**Delete (Cancelación):** Las líneas seleccionadas se pueden suprimir de la página de la presentación de datos de DataNet OPC colocando una marca al lado de las líneas y haciendo clic en el botón **Delete**

**Logging (Registro):** Este campo exhibe los valores corrientes de configuración de la línea.

## Manual de DataNet OPC

---

**Add Row (Agregar línea)** : Se puede agregar una nueva línea de datos a la página de presentación de datos de DataNet OPC haciendo clic aquí.

**Save (Salvar)**: Cuando se hace clic en este botón, la configuración será salvada. El DataNet OPC será recomenzado automáticamente y el navegador será redirigido a la página de presentación de datos de DataNet OPC.

**Cancel:** (Cancelación): Elija la opción de cancelación para hacer que sean desechados los cambios corrientes. La página de presentación de datos de DataNet OPC volverá a sus configuraciones originales.



*Nota: DataNet OPC requiere que cada célula esté con datos de OPC. Las células no se pueden dejar en blanco.*

---

DataNet OPC Configuration - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Address http://localhost/DataNetOPC/DataNetOPCConfig.asp?page=0&cmd=Configure

**DataNet OPC - Configuration**

Main Title: Tenques de Producción

Locked Password:

Autorefresh Seconds: 1

Title: Datos de Tenques de Producción

Name Edit Columns Delete Logging Options

Add Row Delete

Save Cancel

**BIZWA**  
BusinessDirect 1

## 5.2 Configuración de columna

El DataNet OPC exhibe datos en un formato de tabla fácil de leer. Cada célula muestra datos diferentes del servidor de OPC. Corrigiendo las configuraciones de la columna, el usuario puede cambiar el aspecto de la tabla creando un rótulo, o especificando el ancho, el número de decimales y la alineación de la columna elegida. Para tener acceso a la página de configuración de columna, primero vaya a la página principal de configuración, haciendo el botón **Configure** en la esquina derecha inferior de la página.

Configure...

Help

**BIZWARE**DIRECT

Una vez en la página principal de configuración, haga clic en el botón **Edit Columns**

### DataNet OPC - Configuration

Main Title: Nivel de tanques de agua

Locked Password:

Autorefresh Seconds: 1

Title: Niveles de tanques

Name **Edit Columns** Delete Logging Options

Add Row

Delete

Save

Cancel

## Manual de DataNet OPC

---

Debe aparecer una página de configuración de columna. Lo que sigue es una página de muestra y una corta descripción de cada uno de sus campos:

The screenshot shows a web browser window with the title "DataNet OPC Configuration - Edit Columns". At the top, there is a navigation bar with the msn logo, a search box, and buttons for "Search", "Highlight", and "Options". Below the navigation bar, the main content area contains three column configuration sections. Each section includes a "Column Header" text box, a "Width (Pixels)" text box, a "Use Formatting" checkbox, and an "Alignment" dropdown menu. The first column is titled "Tanques" with a width of 100 pixels and no formatting. The second column is titled "Nivel" with a width of 100 pixels, 1 decimal place, and right alignment. The third column is titled "Presión" with a width of 100 pixels and no formatting.

**Column X:** (Column X): Este campo muestra el título de la columna.

**Width** (Ancho): Este campo exhibe el ancho especificado, en pixels, de la columna.

**Formatting** (Formato): Para colocar la columna a un formato especial, marque la caja al lado de este campo. El usuario puede entonces especificar el número de decimales que tendrán los datos y/o cómo los datos se deben alinear en la columna.

**# Decimals** (# de decimales): Aquí el usuario puede especificar cuántos decimales van a tener los datos en la columna. Esto es una función muy útil, especialmente al usar números reales.

**Alignment** (Alineamiento): Aquí el usuario puede especificar cómo los datos deben estar alineados dentro de la columna. Las opciones de alineamiento son: centrada, justificado a la derecha o a la izquierda.

### 5.3 Configuración de Línea

Corrigiendo las configuraciones de línea, el usuario de DataNet OPC puede cambiar la fuente de los datos que deben ser mostrados corrigiendo el servidor de OPC y el rótulo de OPC. Para tener acceso a la página de configuración de línea de DataNet OPC, primero vaya a la página principal de configuración, haciendo clic en el botón **Configure** en la esquina derecha inferior de la página de DataNet OPC:



Una vez en la página principal de configuración, haga clic en **Add Row** (para una nueva línea) o **Edit Row** (modificar una línea existente):

Name						Delet
Tanque A	[Tanques*]	[Nivel*]	[Presión*]	[Temperatura*]	[pH*]	[*]

## Manual de DataNet OPC

---

Debe aparecer una página de configuración de línea como la que está mostrada abajo:

**DataNet OPC Configuration - Edit Row**

Row Name:

**Nivel**

OPC Server:  Refresh

OPC Tag:  Browse...

Unit:

Use Dynamic Colors:

Use Math:

---

**Presión**

OPC Server:  Refresh

OPC Tag:  Browse...

Unit:

Use Dynamic Colors:

Use Math:

---

**Temperatura**

A continuación hay una lista de los campos encontrados en la página de configuración de línea de DataNet OPC, así como una corta descripción de cada uno:

**Row Name** (Nombre de la línea): Este campo muestra el rótulo dado de la línea.

**OPC Server** (Servidor de OPC): Usando el menú de lista, el usuario debe especificar qué servidor de OPC va a usar para mostrar datos en esta célula.

**OPC Tag** (Rótulo de OPC): Aquí, el usuario debe entrar el artículo del rótulo de OPC para mostrar desde el servidor especificado de OPC.

**Browse** (Hojea): Esta función permite que el usuario hojea a través de todos los rótulos disponibles de OPC para el servidor especificado de OPC.

**Dynamic Colors** (Colores Dinámicos): Usando esta función, el usuario puede solicitar que ciertas células cambien automáticamente colores basados en los valores de datos. Ésta es una función muy buena de control que se puede utilizar como sistema de alarma. El DataNet OPC permite que el usuario defina hasta cuatro condiciones para mostrar datos en diversos colores. La función dinámica de color tiene tres secciones: *Equality*, *Value* y *Color* (Para ver una pantalla de muestra, vea la figura en la página siguiente).

**Equality**: Seleccione **is equal to (=)** [es igual a (=)], **is greater than (>)** [es más grande que (>)], o **is less than (<)** [es menor que (<)] para comparación.

**Value** (Valor): Para el valor, entre el valor para el cual la función dinámica de color debe tomar efecto.

**Color** (Color): Seleccione el color deseado para las condiciones especificadas. El color aparece en inglés.

**Ejemplo:** *Algunas configuraciones dinámicas del color se muestran abajo:*

<i>Igualdad</i>	<i>Valor</i>	<i>Color</i>	<i>Función</i>
=	3	Rojo [red]	Muestra datos en color rojo cuando el valor es tres
>	50	Amarillo [Yellow]	Muestra datos en color amarillo cuando el valor es más grande que 50
<	100	Negro [Black]	Muestra datos en color negro cuando el valor es menor que 100

**Math** (Matemáticas): DataNet OPC tiene una herramienta calculadora virtual, que permite que el usuario defina operaciones matemáticas. Cuando está permitido, DataNet OPC realizará operaciones en los datos especificados antes de mostrarlo o de registrarlo.

---

## Manual de DataNet OPC

---

Lo que sigue es una pantalla de ejemplo que muestra esta función, y también las instrucciones para usar la herramienta calculadora de DataNet OPC:

DataNet OPC Configuration - Edit Row

Row Name:

**Nivel**

OPC Server:  Refresh

OPC Tag:  Browse...

Unit:

Use Dynamic Colors: <  Yellow >  Rad

Use Math:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 ..

+ - \* / ( ) OPC Clear

---

**Instrucción:** Para usar la herramienta calculadora de DataNet OPC, primero seleccione el dato deseado de OPC buscando a través de los tags (nombre del dato) del servidor usando el botón **Browse**. Luego, entre la fórmula deseada usando los botones que están en la pantalla. Para entrar los tags OPC (conjunto de datos) en la ecuación, haga clic en el botón **OPC** en la sección derecha inferior del teclado numérico. Para entrar un valor numérico, use los números proporcionados en la línea superior del teclado numérico. Elija una de las funciones matemáticas disponibles en la línea inferior. Cuando está acabado, haga clic en **Save**.

**Ejemplo:** Suponga que tiene un aparato que lee datos en metros, y para mostrar datos y registrar, desea convertir esto a pies. Para configurar DataNet OPC para realizar la conversión automáticamente, haga clic en el botón **OPC**. Luego, haga clic en el botón **Save**.

### 5.4 Configuración de Línea para registro

Además de exhibir datos convenientemente en una página de Internet, DataNet OPC también permite al usuario registrar datos en un archivo de texto con el propósito de crear una historia archivada. El usuario puede especificar cuál conjunto de datos debe ser registrado, y en que intervalo. El software también viene completo con una opción útil de comando trigger (disparador), que permite que el usuario especifique que los datos sean registrados solamente a veces o bajo ciertas condiciones.



---

*Nota: Las opciones de registro se configuran para cada línea individual; no para la tabla entera.*

---

Para configurar la función de registro de línea, primero vaya a la página principal de configuración, haciendo clic en el botón **Configure** en la esquina derecha inferior de la página de DataNet OPC:

Configure...

Help

**BIZWARE DIRECT**

BizwareDirect Copyright © 2004-2005

[About BizwareDirect](#)

# Manual de DataNet OPC

Si se asume que la página se ha configurado para por lo menos una línea de datos, debe aparecer una página principal de configuración similar a como la que está mostrada abajo :

**DataNet OPC - Configuration**

Main Title:

Locked Password:

Autorefresh Seconds:

Title:

Name	Edit Columns	Delete	Logging	Edit
<input type="text" value="Tanque A"/>	<input type="text" value="[Nivel] [Presión] [Temperatura] [pH]"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="None"/>	<input type="button" value="Edit Row..."/>
<input type="text" value="Tanque B"/>	<input type="text" value="[Nivel] [Presión] [Temperatura] [pH]"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="None"/>	<input type="button" value="Edit Row..."/>
<input type="text" value="Tanque C"/>	<input type="text" value="[Nivel] [Presión] [Temperatura] [pH]"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="None"/>	<input type="button" value="Edit Row..."/>

Escoja la línea que usted quiere guardar en un archivo de datos de línea y haga clic en **Edit Logging**

Name	Edit Columns	Delete	Logging	Options
<input type="text" value="Tanque A"/>	<input type="text" value="[Nivel] [Presión] [Temperatura] [pH]"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="None"/>	<input type="button" value="Edit Logging..."/> <input type="button" value="Duplicate"/>
<input type="text" value="Tanque B"/>	<input type="text" value="[Nivel] [Presión] [Temperatura] [pH]"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="None"/>	<input type="button" value="Edit Logging..."/> <input type="button" value="Duplicate"/>
<input type="text" value="Tanque C"/>	<input type="text" value="[Nivel] [Presión] [Temperatura] [pH]"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="None"/>	<input type="button" value="Edit Logging..."/> <input type="button" value="Duplicate"/>

Debe aparecer una página de configuración de registro de línea como mostrada abajo:

DataNet OPC Configuration - Edit Row Logging 121

Row Name: Tanque A

None

**Timed Interval:** DDDD:  HH:  MM:  SS:

**Trigger:** OPC Server: AutomationDirect:KEPDiredServer

OPC Tag:

---

**Data Logging Options:** New Data File Cycle:

Field Separator:

Archive:

Delete:

Log Date/Time:

Log Headers:



A continuación hay una lista de los campos encontrados en la página de configuración de registro de línea del **DataNet OPC**, así como una corta descripción de cada uno de ellos:

**Row Name** (Nombre de Línea): Este campo muestra el rótulo dado de la línea.

**None** (Ninguno): Si se selecciona esta opción, los datos de esta línea no serán registrados.

**Timed Interval** (Intervalo): En este campo, el usuario puede especificar cómo los datos deben ser registrados para esa línea particular en días, horas, minutos y/o segundos. Por ejemplo, si usted desea tener datos de registro cada hora y media, se podría entrar "1" en el campo al lado de HH, y "30" en el campo al lado de MM.

## Manual de DataNet OPC

---

**Trigger** (Disparador): Este campo controla la opción del comando de disparador de DataNet OPC, que permite que el usuario especifique que los datos sean registrados solamente a veces o bajo ciertas condiciones. Usando los campos dados para localizar el servidor correcto y el tag de OPC, el usuario puede especificar el disparador que comandará que ocurra el registro de datos. El disparador debe cambiar de OFF a ON para activar los registros de datos. Cuando se han registrado los datos, el disparador será reteamado a OFF para notificar el dispositivo que ha ocurrido el registro con éxito. Esta función es especialmente útil si el usuario necesita que los datos sean registrados solamente bajo ciertas condiciones, por ejemplo siempre que un turno haya terminado, o cuando una correa transportadora esté vacía.

**Data Logging Options** (Opciones de Registro de Datos): Esta sección permite que el usuario de DataNet OPC configure cómo serán manejados los archivos de texto durante el proceso de registro de datos.

**New Data File Cycle** (Nuevo ciclo de archivo de datos): Este campo configura un nuevo ciclo de creación de archivos de DataNet OPC. Permite que el usuario registre la información en un archivo grande, o varios archivos más pequeños. Use el menú, especifique cuán a menudo, si fuera así, el DataNet OPC crea un archivo nuevo.

**Field Separator** (Separador de campo): En este campo, el usuario debe elegir usar comas o tabs para separar campos.

**Archive** Aquí el usuario puede elegir crear y almacenar un archivo compactado ZIP mensual o anualmente. El usuario también puede elegir nunca archivar los archivos.

**Delete** (Apagar): El usuario puede especificar cuán a menudo, si es el caso, se va a borrar los archivos, después de que hayan archivado a un archivo ZIP.

**Log Date/Time** (Fecha): Cuando está ON, esta opción le dice a DataNet OPC que registre la fecha y la hora.