

FlukeView Forms

Documenting Software

Tutorial 2: Cambio del formato de los datos del medidor en un formulario

Introducción

Este tutorial le muestra cómo cambiar el formato de la presentación de los datos del medidor en los formularios. También se explican las diferencias entre guardar un formulario con el comando **Guardar** y hacerlo con el comando **Guardar como**.

Tutorial

El software *FlukeView Forms* está diseñado para transferir rápida y fácilmente datos desde su medidor a un formulario. Los datos del medidor registrados, cargados desde la memoria del mismo o que fueron copiados a un formulario son presentados automáticamente en los gráficos y tablas existentes en el formulario.

Sin embargo, es posible que desee que el formulario se concentre sólo en una parte de los datos recogidos por el medidor. Por ejemplo, después de registrar datos con el medidor durante varias horas, podría desear que el formulario se concentre en un periodo específico de 2 minutos en el que los datos de la entrada fueron significativos.

Además, puede agregar una “nota adhesiva” al formulario: una nota de texto que puede colocarse en cualquier lugar del formulario. La Nota se guardará e imprimirá con el formulario.

En este tutorial, cambiaremos el formato a datos existentes en un formulario que ya ha sido guardado. Sin embargo, estos métodos funcionan en forma idéntica en un formulario nuevo que contiene datos del medidor y que todavía no ha sido guardado.

Todas las plantillas contienen elementos de formulario, que son campos que muestran los datos del medidor o del usuario. En este tutorial, la designación “elemento de formulario” es genérica; el texto encerrado entre paréntesis angulares es el nombre de un elemento de formulario específico. Por ejemplo, un elemento de formulario “etiqueta” se identificará en el texto como <etiqueta>.

Cómo resaltar datos del medidor en un gráfico

Abriremos un formulario que contiene media hora de datos registrados. Pero tan sólo una pequeña parte de éstos muestra actividad significativa y deseamos que el elemento <gráfico de lecturas registradas> de este formulario se concentre sólo en los datos significativos.

1. En el menú **Inicio** de Windows, abra *FlukeView Forms*.
2. El nombre de la ruta de acceso de la base de datos que está utilizando actualmente se muestra entre corchetes en la barra de título de color azul, en la parte superior de *FlukeView Forms*. Recuerde este nombre de ruta de acceso; cambiará a una base de datos diferente para este tutorial y deberá regresar a esta base de datos cuando haya finalizado.
3. En el menú **Archivo**, seleccione **Abrir base de datos**. Examine el directorio en donde *FlukeView Forms* está instalado. Abra la base de datos **tutorial.fdb**, que contiene el formulario guardado al que usted le cambiará el formato.
4. En el menú **Archivo**, seleccione **Abrir formulario guardado**. Aparece un cuadro de diálogo que enumera todos los formularios guardados en la base de datos **tutorial.fdb**.

5. En **Seleccionar un formulario para revisar**, seleccione el formulario guardado **8/31/00 14:16:00 – Ejemplo del cambio del formato**, bajo la plantilla de formulario **Informe de tensiones del tutorial**. Haga clic en **Aceptar**. Esto abre el formulario guardado en el software *FlukeView Forms*.

La característica de este formulario es un elemento <gráfico de lecturas registradas> que muestra la tensión CC registrada durante una sesión de media hora. El gráfico muestra que la tensión estuvo estable en 2 VCC durante toda la sesión de registro, excepto durante una caída de tensión momentánea hacia el final de la sesión. Deseamos resaltar este suceso en el gráfico. Lo haremos utilizando la función zoom del elemento <gráfico de lecturas registradas>.

1. Ponga el cursor sobre el área de datos del gráfico, es decir el área limitada por los ejes del gráfico. Haga clic y sostenga el botón del ratón pulsado en un punto próximo a la caída de tensión.
2. Continúe sosteniendo el botón del ratón pulsado y arrastre el cursor hasta la caída de tensión. Al arrastrar el cursor, éste se convierte en una lupa y se traza un rectángulo entre la posición actual del cursor y el punto en donde hizo clic inicialmente con el ratón.
3. Con el rectángulo, encierre la caída de tensión en el gráfico y suelte el botón del ratón. El gráfico acercará el área encerrada en el rectángulo, proporcionándole una vista en primer plano de estos datos.

Si no encerró el área que deseaba, es fácil deshacer el acercamiento: haga clic con el botón derecho del ratón sobre el gráfico. En el menú emergente, seleccione **Deshacer zoom**. Esta acción devuelve el gráfico a su estado original sin ampliación y permite realizar otro acercamiento. También puede realizar acercamientos sucesivos sobre una vista ya ampliada, repitiendo los pasos 2 y 3 o tantas veces como lo desee. Siempre podrá devolver el gráfico a su estado original, sin ampliación, haciendo clic con el botón derecho del ratón y usando el comando **Deshacer zoom**.

Agregar una nota

Para agregar una Nota (una “nota adhesiva”) al formulario:

1. Desde el menú **Editar**, seleccione **Agregar una nota**. La Nota aparecerá en el formulario.
2. Mueva el ratón por el borde de la Nota hasta que el puntero cambie a flechas cruzadas. A continuación, arrástrelo por la caída de tensión que se muestra en el gráfico.
3. Haga clic con el botón derecho del ratón sobre la nota y seleccione **Propiedades**. Aparece el cuadro de diálogo **Propiedades de la nota de FlukeView Forms**.
4. Cambie el **Texto de la nota** a “Caída inesperada de tensión”. Haga clic en **Aceptar**.

También puede cambiar el color y la fuente de la Nota en el cuadro de diálogo **Propiedades**, y cambiar el tamaño de la Nota al arrastrar los cuadrados negro (anclajes) por el borde.

Uso de los comandos Guardar y Guardar como

Una vez que esté satisfecho con la ampliación de la caída de tensión en el gráfico y que haya agregado la Nota, puede guardar el formulario. La ampliación del gráfico y la Nota

se guardan con el formulario. Así, cada vez que se analice el formulario guardado, el gráfico se mostrará con la ampliación actual y sus comentarios.

Puede guardar los cambios realizados en el formulario con los comandos **Guardar** o **Guardar como**. **Guardar** sobrescribe el formulario guardado anteriormente con todos los cambios en el formato y modificaciones realizados al formulario (incluida la anotación optativa que se enumera con el formulario guardado). No cambiará el número total de formularios guardados con la plantilla actual.

Guardar como le permite guardar los cambios en un formulario nuevo; el número total de formularios guardados con la plantilla de formulario actual se incrementará una unidad.

Guarde los cambios mediante **Guardar como** después de seguir estos pasos:

1. En el menú **Archivo**, seleccione **Guardar como**. Aparece el cuadro de diálogo **Guardar** con **Agregar un formulario nuevo** seleccionado.
2. Introduzca "Gráfico ampliado" como **Anotación del formulario** y haga clic en **Guardar**.
3. En la barra de herramientas del software *FlukeView Forms*, observe que el número total de formularios guardados para esta plantilla, que aparece sobre y a la derecha de la lista desplegable **Formularios guardados** aumentó una unidad. (El nombre de la plantilla de formulario siempre se presenta en la barra de herramientas bajo **Seleccione un formulario**.)
4. Abra el menú desplegable bajo **Formularios** en la barra de herramientas. Observe que hay un nuevo formulario guardado en la lista, que muestra la fecha y hora actuales, así como la anotación "Gráfico ampliado". Éste es el formulario al que acaba de cambiarle el formato y que acaba de guardar.

Finalice el tutorial

Ha finalizado el tutorial y debe volver a utilizar su propia base de datos. En el menú **Archivo**, seleccione **Abrir base de datos** y luego, la base de datos que estaba usando antes de iniciar este tutorial.

Notas

- Advertencia: Aunque en este tutorial cambió el formato a un formulario guardado; también puede cambiar el formato de los datos en un formulario que contenga nuevos datos del medidor que todavía no hayan sido guardados, para hacerlo debe seguir los mismos procedimientos.
- Observe que usted **no** eliminó ningún dato recibido del medidor. Aunque el gráfico fue acercado sobre tan sólo una parte de los datos, el elemento <tabla de lecturas registradas> aún muestra todos los datos recibidos del medidor.
Para eliminar datos extraños o significativos de un formulario, véase el *Tutorial 3: Cómo editar datos en un formulario*.
- Hay muchas otras opciones de cambio de formato para el gráfico de lecturas registradas, además de la ampliación del mismo. Haga clic en el gráfico con el botón derecho del ratón para mostrar el menú de cambio de formato. Para obtener más detalles referentes a las opciones de cambio de formato, seleccione **Ayuda** en el menú de formato.
- También es posible cambiar el formato de otras partes del formulario. Tanto a las tablas como a otros elementos de formulario pueden activarse y desactivarse las opciones de presentación. Para hacerlo, haga clic con el botón derecho del ratón sobre el elemento de formulario; aparece un menú emergente que muestra todas las opciones disponibles para el cambio del formato. También puede añadir o editar los datos en los elementos de formulario de datos del usuario, tales como el elemento <memorando>. Estos datos del usuario nuevos o actualizados son guardados al guardar el formulario.

Véase también

- *Manual de uso de FlukeView Forms*, “Uso de formularios / Cambio del formato de los datos de un formulario existente”