

FlukeView Forms

Documenting Software

Tutorial 3: Edición de los datos del medidor en un formulario

Introducción

Este tutorial le muestra cómo eliminar datos innecesarios de un formulario. También se explican las diferencias entre guardar un formulario con el comando **Guardar** y hacerlo con el comando **Guardar como**.

Tutorial

Después de registrar datos con el medidor durante un periodo prolongado (o con un intervalo de registro muy pequeño), es posible que tenga una gran cantidad de lecturas. Con frecuencia, sólo una pequeña subsección de estas lecturas es significativa para la prueba que realiza. Si guarda el formulario con todos estos datos irrelevantes, será difícil encontrar y concentrarse en los datos significativos al examinar o imprimir el formulario (especialmente si está en forma tabular). También aumenta el tamaño de la base de datos de *FlukeView Forms* y ésta ocupará espacio en su ordenador con datos que no le interesa conservar.

El software *FlukeView Forms* le proporciona un método para eliminar datos innecesarios de un formulario. En este tutorial, eliminaremos 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>.

Eliminación de datos innecesarios del formulario

Abriremos un formulario que contiene media hora de datos registrados. Sin embargo, sólo una parte pequeña de éste muestra actividad significativa. Deseamos eliminar los datos irrelevantes de este formulario.

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 que usted va a editar.
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 de cambio del formato de los datos**, bajo la plantilla de formulario **Informe de tensiones del tutorial**. Haga clic en **Aceptar**. El formulario guardado se abre 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 guardar los datos correspondientes a la caída de tensión y eliminar el resto.

Primero, necesitamos determinar cuáles lecturas deseamos eliminar.

1. Mueva el cursor sobre el gráfico cerca del comienzo de la caída de tensión. Cuando el cursor está en esta área del gráfico cambia de una flecha a una mano, haga clic y mantenga pulsado el botón del ratón.
2. Aparece una ventana emergente de color amarillo con información sobre la lectura que comienza en este punto del gráfico. En la parte superior está el número de lectura; escriba este número para usarlo más adelante.
3. Ahora desplace el cursor hasta el final de la caída de tensión, en donde la tensión vuelve a su valor estable de 2 VCC. Repita el paso 1 y también escriba este número de lectura. Ahora tiene el primer número de lectura de los datos significativos que desea guardar y el primer número de lectura de los datos irrelevantes que siguen a la caída de tensión.

Después del elemento <gráfico de lecturas registradas> está un elemento <tabla de lecturas registradas> que contiene todas las lecturas registradas por el medidor. Los números en la primera columna (gris) de la tabla son los números de lectura. Avance hasta encontrar el primer número de lectura que anotó. La lectura mostrada en esta fila de la tabla es la primera lectura de los datos significativos. Continúe avanzando hasta encontrar el segundo número de lectura que anotó, que es la primera lectura irrelevante. De las lecturas en la tabla, sólo deseamos guardar estas dos lecturas y las intermedias.

1. En el menú **Herramientas**, elija **Seleccionar lecturas**. El cuadro de diálogo **Seleccionar lecturas** aparece en la pantalla. Muévelo para que aún pueda ver el elemento <gráfico de lecturas registradas> en el formulario.

La primera tabla en el cuadro de diálogo **Seleccionar lecturas** corresponde al elemento <tabla de lecturas registradas> del formulario. Avance en la tabla mostrada en el cuadro de diálogo hasta encontrar el primer número de lectura que anotó. Haga clic en esta fila para seleccionarla.

2. Continúe avanzando en la misma tabla hasta encontrar el segundo número de lectura que anotó. Pulse la tecla **Mayúsculas** y manténgala pulsada y seleccione esta fila. Todas las lecturas (filas) en la tabla comprendidas entre las dos lecturas seleccionadas deben estar resaltadas.
3. Haga clic en **Copiar en un formulario**. Si se le pide guardar el formulario, haga clic en **No**. Ahora, tanto el elemento <gráfico de lecturas registradas> como el elemento <tabla de lecturas registradas> muestran sólo las lecturas que usted seleccionó.

Si desea reducir aún más el número de lecturas significativas, puede repetir el procedimiento, eligiendo un número más reducido de las lecturas seleccionadas anteriormente en el cuadro de diálogo **Seleccionar lecturas**. (Observe que la numeración de las lecturas cambió; la primera lectura que seleccionó es ahora la lectura 1 y la segunda que seleccionó es la última.)

Si desea volver a iniciar de nuevo e incluir todas las lecturas mostradas originalmente en el formulario, haga clic en **Volver**. El formulario y el cuadro de diálogo **Seleccionar lecturas** muestran todas las lecturas.

Cuando el formulario contenga sólo las lecturas que usted desea, haga clic en **Cerrar**.

Uso de los comandos **Guardar** y **Guardar como**

Para que los cambios realizados al formulario se conviertan en permanentes, necesita guardar el formulario. Puede hacerlo seleccionando **Guardar** o **Guardar como** en el menú **Archivo**. Existe una diferencia importante entre los dos:

Guardar sobrescribe el formulario original con los cambios que usted realizó. Al seleccionar esta opción, pierde en forma permanente los registros irrelevantes que eliminó con el cuadro de diálogo **Seleccionar lecturas**. Esto reduce y hace más compacta la base de datos de *FlukeView Forms*.

Guardar como crea un nuevo formulario con los cambios que usted realizó y lo guarda en la base de datos. En este caso usted aún tiene el formulario original con todas las lecturas originales en la base de datos, lo cual significa que no pierde ningún dato. Sin embargo, utiliza más espacio en la base de datos y en el disco duro del ordenador.

En este caso, deseamos utilizar **Guardar como** y crear un nuevo formulario.

1. En el menú **Archivo**, seleccione **Guardar como**.
2. El cuadro de diálogo **Guardar** aparece con la opción **Agregar un nuevo formulario** seleccionada. Introduzca "Datos significativos" como la **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 muestra en la barra de herramientas bajo **Seleccionar un formulario**.)
4. Observe que bajo la plantilla de formulario **Informe de tensiones del tutorial** hay un nuevo formulario guardado en la lista, que muestra la fecha actual y la anotación "Datos significativos". Éste es el formulario que acaba de editar y 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

- Por lo general, la determinación del carácter significativo o irrelevante de los datos no es tan fácil como la presentamos; en este tutorial, hemos utilizado un ejemplo simplificado. En situaciones reales es conveniente guardar el formulario con algunas lecturas irrelevantes en cada lado para proporcionar un contexto.
- Advertencia: Aunque en este tutorial editó los datos del medidor de un formulario guardado, también puede hacer lo mismo en un formulario que contenga nuevos datos del medidor que todavía no hayan sido guardados.
- No es posible editar los datos actuales de las lecturas del medidor. Sólo puede eliminar la totalidad de una lectura o (en algunos casos) modificar el orden de las mismas.

Véase también

- *Manual de uso de FlukeView Forms*, "Uso de formularios / Presentación de lecturas seleccionadas"
- *Manual de uso de FlukeView Forms*, "Uso de formularios / Edición de un formulario guardado"