

**Departamento Administrativo
Nacional de Estadística**



**Dirección de Metodología y Producción
Estadística - DIMPE**

**Manual de Instalación
Encuesta Anual de Comercio - EAC**

Julio 2008

	MANUAL DE INSTALACIÓN ENCUESTA ANUAL DE COMERCIO - EAC	CÓDIGO: SI-EAC-MUS-01 VERSIÓN: 05 PÁGINA: 2 FECHA: 21-07-08
ELABORÓ: EQUIPO DE SISTEMAS	REVISÓ: COORDINADORES DE SISTEMAS DE INFORMACION TECNICA Y LAR COMERCIO INTERIOR	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

REQUERIMIENTOS MINIMOS

Los requerimientos mínimos recomendados para el equipo servidor (servidor) son los siguientes:

- 256 MB MEMORIA RAM
- PROCESADOR Pentium 300 MHZ
- Sistema operativo Windows 98 o superiores
- Resolución 800X600 a 32 bits

Los requerimientos mínimos recomendados para la estación de trabajo (estación) son los siguientes:

- 512 MB MEMORIA RAM
- PROCESADOR Pentium 300 MHZ
- Sistema operativo Windows 98 o superiores
- Resolución 800X600 a 32 bits

La instalación de la aplicación en cada Dirección Territorial o Subsede debe seguir la misma instalación, el uso de la misma puede ser en los modos Monousuario o Red.

IMPORTANTE:

Si en el equipo en que se va a realizar la instalación existen directorios de encuestas anteriores, y no eliminados del disco deben tener especial cuidado cuando se requiere ingresar a la encuesta de cada año, puesto que se pueden generar confusiones, por tal razón si no se va a usar el aplicativo de la encuesta del año anterior es recomendable eliminar la carpeta al igual que los iconos de acceso directo previa obtención de una copia de seguridad. El primer paso para la instalación de la aplicación es la creación de un directorio necesario **-COME2007-**; en el equipo en donde se pretende instalar la aplicación.

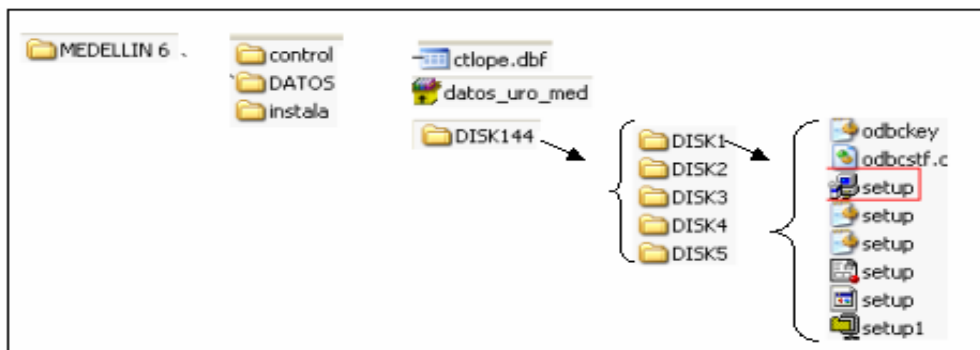
INSTALACION DE LA APLICACIÓN EN RED Y MONOUSUARIO

Para iniciar la instalación de la Encuesta Anual de Comercio 2007 en cada ciudad contarán con un directorio enviado desde DANE central, bien sea en CD, o a través de FTP; con el nombre de cada Dirección Territorial o Subsele, en este directorio encontrará:

- Una carpeta con el nombre de Datos que como su nombre lo dice contienen los datos comprimidos del año actual de proceso
- Una carpeta de control que contiene el archivo ctlope. Dbf

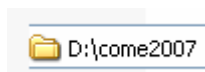
Adicionalmente se hará llegar aparte una carpeta adicional llamada INSTALA que contiene los instaladores del aplicativo

Ejemplo para la Dirección Territorial Medellín, el directorio será semejante a la siguiente estructura:



1. CREACIÓN DEL DIRECTORIO Y COPIA DE LA CARPETA DATOS

- Crear el directorio **COME2007** en la raíz de la unidad del equipo (por ejemplo, D:\)





- Copiar la carpeta DATOS en la raíz del directorio **COME2007/datos**

2.1. INSTALACIÓN DE LA APLICACIÓN DESDE EL DISCO DURO

Después de haber realizado la creación del directorio **COME2007**, se procede a instalar el directorio con el nombre de **INSTALA** que contiene una copia de los archivos requeridos para la instalación de la aplicación.

Para realizar la instalación desde el directorio **INSTALA**, siga los siguientes pasos, y continúe en el apartado **PANTALLA INICIAL DE INSTALACION**:

- Ejecute el programa **SETUP.EXE** ubicado en **\\INSTALA\DISK144\DISK1** haciendo doble click sobre el archivo ejecutable.

2.2. INSTALACIÓN REMOTA EN RED

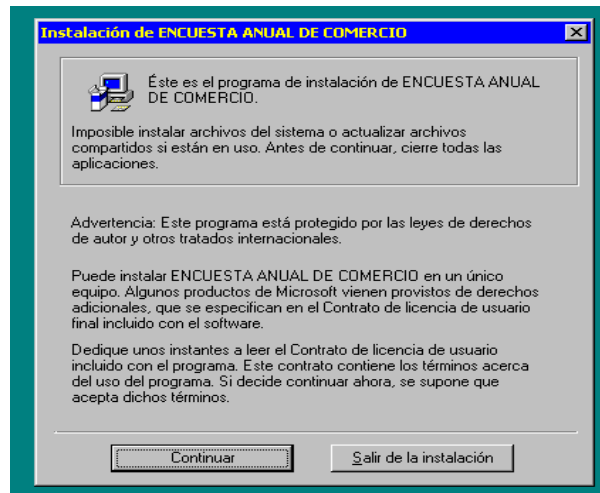
Otra de instalación es efectuarla mediante conexión de red al directorio del equipo que contiene los instaladores. Para iniciar este proceso previa creación del directorio, realice los siguientes pasos:

- Desde el explorador de archivos de Windows comparta el directorio de instalación **INSTALA** al equipo al que se le ofrecerá la conexión.
- Desde el explorador de archivos de Windows efectúe una búsqueda del equipo que esta compartiendo los instaladores, y cree la unidad de red conectándose a dicho equipo.
- Ubique el directorio **DISK1** y ejecute el programa **SETUP.EXE** haciendo doble click sobre el archivo ejecutable y continúe con las instrucciones de **PANTALLA INICIAL DE INSTALACIÓN**.

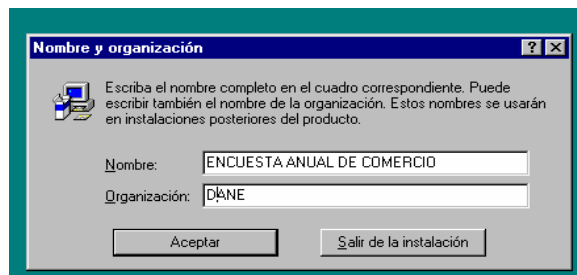
3. PANTALLA INICIAL DE INSTALACIÓN

A continuación se muestra una secuencia de ejemplo de las pantallas del proceso de instalación teniendo como directorio base a **C:\COME2007**

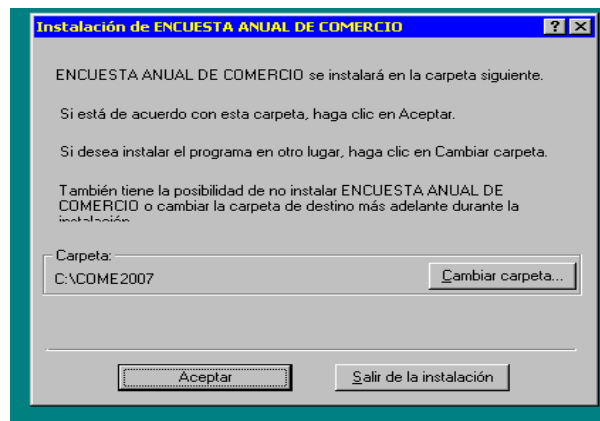
Al iniciar el programa de instalación, aparece una pantalla similar a la siguiente, mostrando la ruta direccionada al directorio de la encuesta para el año actual de proceso.



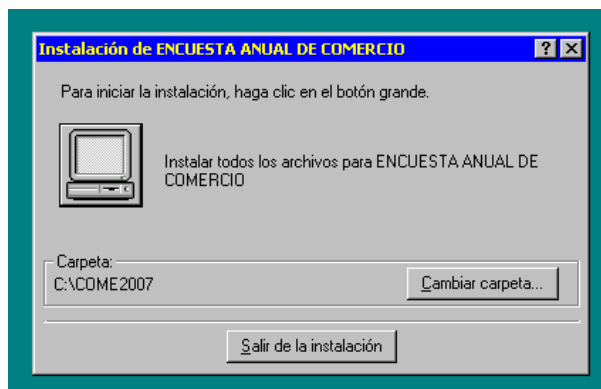
Dependiendo del sistema operativo utilizado y de los permisos que se tengan sobre el equipo en donde se desarrolla la instalación, se le podría solicitar completar los campos mostrados, utilice los siguientes:



Para el inicio de la instalación se mostrará un resumen con el nombre del directorio y la unidad correspondiente, y que se debió crear previamente de acuerdo a las indicaciones mencionadas en el apartado **1. CREACIÓN DE DIRECTORIOS...** para los modos monousuario y red.



Si esta efectuando una instalación remota, antes de continuar debe cambiar el directorio predeterminado por la letra de la conexión de red en donde busca instalar la aplicación, por ejemplo si los instaladores están siendo compartidos en un equipo y directorio llamados [\\LCRAMIREZC\INSTALA](#) y es en ese equipo en donde se instalará la aplicación, y además se creó una conexión al mismo con la letra G:\, entonces se debe cambiar a "G:\COME2007", y continuar con el proceso como se muestra en la siguiente pantalla:



Una pantalla del progreso de la instalación estará activa hasta el final del mismo

Solamente durante la instalación desde disquetes se le solicitarán uno a uno los disquetes necesarios para completar la copia de todos los archivos. Al finalizar el proceso se mostrará un mensaje que indica que se instaló satisfactoriamente.

IMPORTANTE

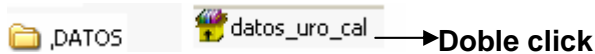
Durante la instalación es probable que tenga que enfrentar ventanas de mensajería y de confirmación de ciertos procesos relacionados exclusivamente con el sistema operativo utilizado, de acuerdo a nuestras pruebas, encontramos las siguientes:

- Solicitud de confirmación del archivo actual de idioma, haciendo referencia a la versión shell.dll, responda negativamente en esta ventana.
- Solicitud para conservar los archivos de las versiones del idioma actual, responda afirmativamente en esta ventana.
- Solicitud de actualización del archivo config.sys, responda seleccionando el botón de radio para hacer las modificaciones automáticamente y luego continúe.

El paso a seguir es la instalación de datos, siguiendo el procedimiento enunciado a continuación:

4. INSTALACIÓN DE DATOS

Ingrese al directorio \COME2007\DATOS\datos_uro_cal y ejecute en el explorador de archivos del sistema operativo haciendo **dobles** click sobre el archivo que se encuentra comprimido. Este archivo es autodescomprimible, dejara copia de todas las tablas de datos y de consulta, requeridas para el funcionamiento de la aplicación.



Por último se deben instalar los archivos de control, de acuerdo al siguiente procedimiento.

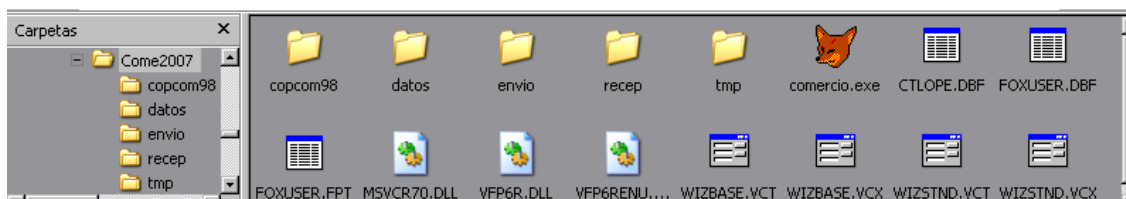
5. INSTALACIÓN DE ARCHIVOS DE CONTROL

Cada directorio enviado a la Dirección Territorial o Subsede, contiene el directorio CONTROL/CTLOPE.DBF, copie el archivo CTLOPE.DBF en el directorio raíz creado para la instalación de la aplicación. Ejemplo: C:\COME2007\ CTLOPE.DBF

Si ya termino con los anteriores procesos puede dar acceder a la aplicación, como se explica a continuación:

6. INICIO DE LA APLICACION

Al finalizar la instalación, observe en el directorio base C:\COME2007, que se encuentren las 5 carpetas y 10 archivos y el ejecutable (comercio.exe), como se muestra a continuación:

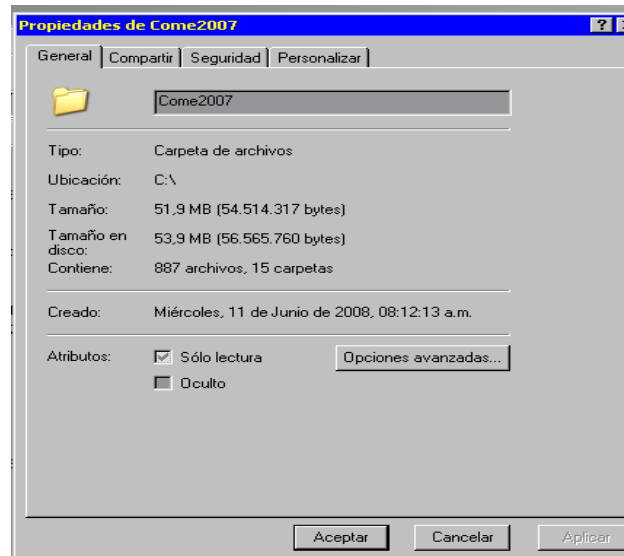


6.1 MONOUSURIOS:

Si es Monousuario debe crear los usuarios iniciales y utilizar la aplicación directamente en el equipo en donde se realizó la instalación, Ver **7. ACCESO A LA APLICACIÓN**

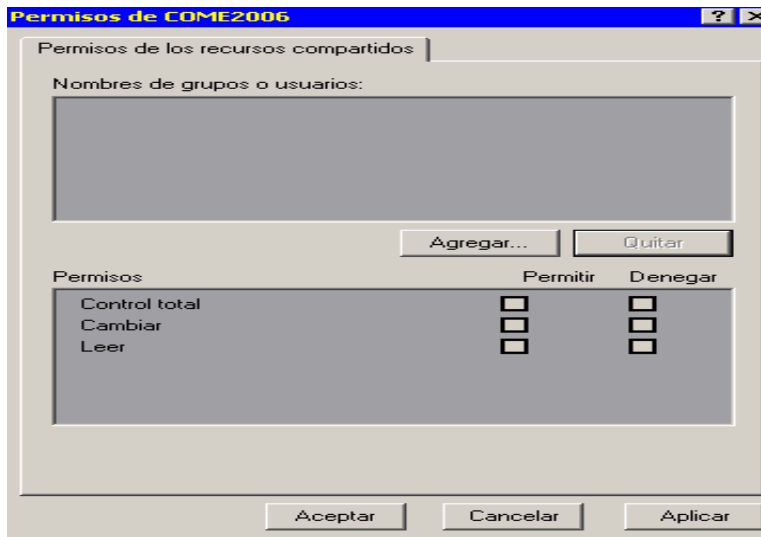
6.2 CREACION DE LA CONEXIÓN EN MODO RED E ICONO DE ACCESO

Si se requiere utilizar la aplicación en modo Red, una vez creado el directorio se lo debe compartir a los posibles usuarios que se conectaran en un futuro. Para asegurar un acceso correcto a esos usuarios en modo Red, siga los siguientes dos pasos para compartir el directorio **COME2007**.

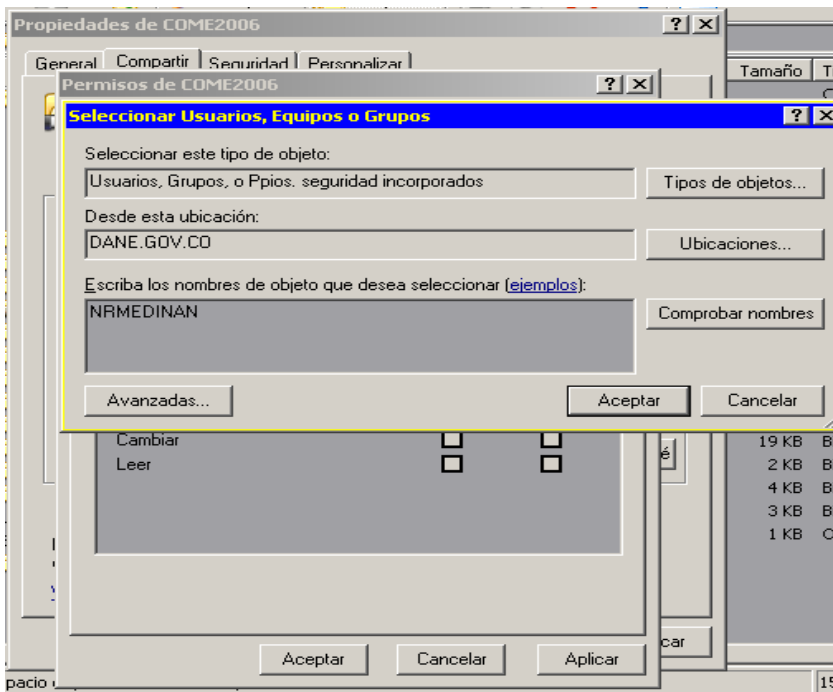


En propiedades del directorio (click derecho), seleccione la opción de menú Compartir y seguridad, y en la pestaña Compartir otorgue los accesos necesarios

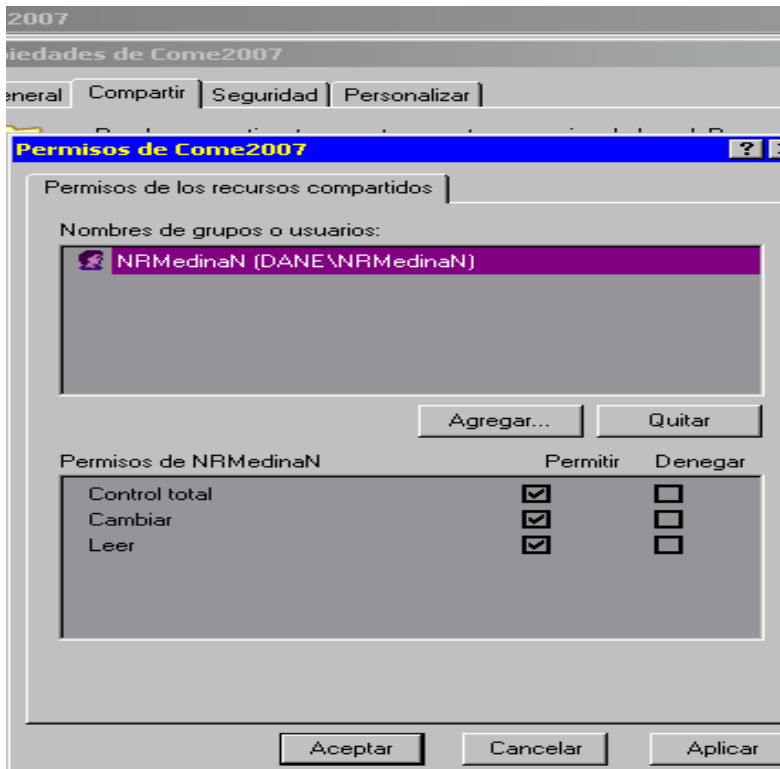
Seleccione la opción Compartir esta carpeta, y utilice el botón Permisos para agregar los usuarios a quienes se les compartirá el directorio.



Utilice el botón Agregar, y escriba el nombre de usuario (por lo general tiene el mismo nombre del computador), verifique este dato con el administrador de la red.

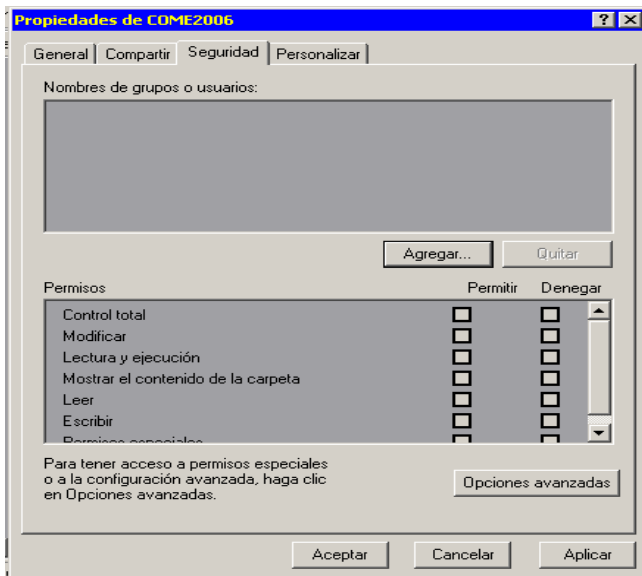


Este ejemplo muestra la adición del usuario Nrmedinan a quien se le deben otorgar todos los permisos.



Asignación de permisos al usuario Nrmedinan -Control total, Cambiar y Leer.
De igual forma se deben adicionar los demás usuarios.

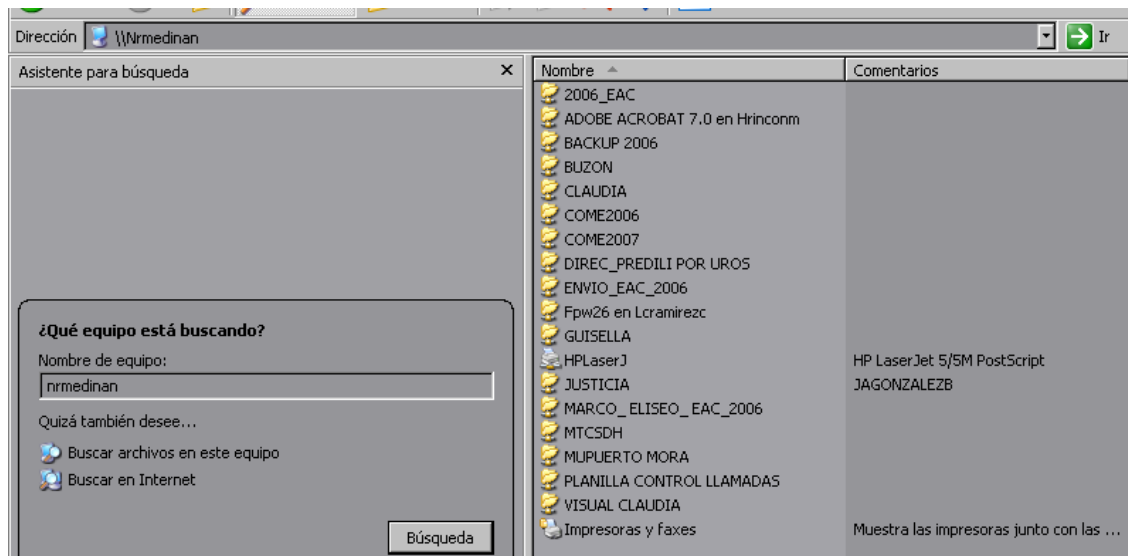
Al finalizar la adición de los usuarios, y dentro de la misma ventana, vaya a la pestaña Seguridad y complemente el acceso de los mismos usuarios de la siguiente manera:



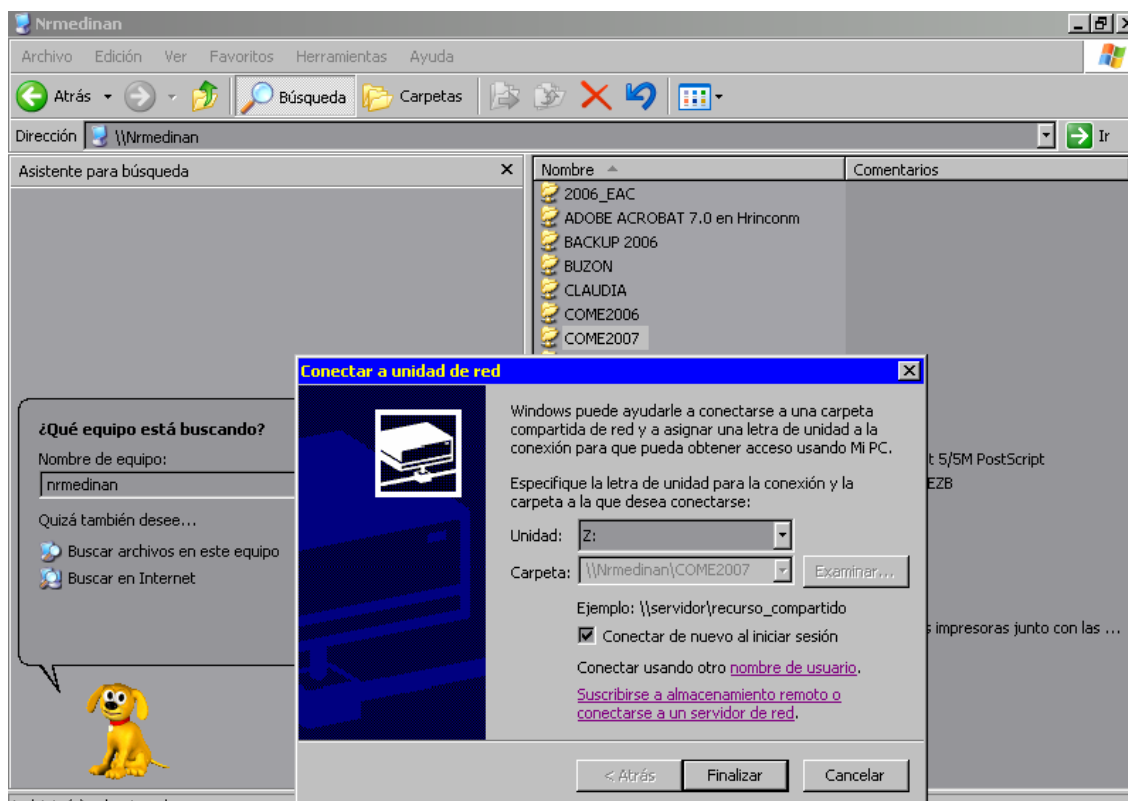
Utilice el botón Agregar y escriba el nombre de usuario (por lo general tiene el mismo nombre del computador), verifique este dato con el administrador de la red.
Debe adicionar todos los usuarios a quienes compartió el directorio.

Una vez compartido el directorio COME2007 y adicionado los usuarios que se conectaran en modo Red, estos se deberán conectar a dicho directorio de alguna de las dos formas siguientes:

- Desde el botón “Búsqueda” en el explorador de Windows efectuar una búsqueda del equipo que esta compartiendo el directorio COME2007, por la opción “Impresoras, equipos o personas” y posteriormente por la opción “Un equipo en la red”, escriba el nombre de usuario del equipo (por lo general tiene el mismo nombre del computador), verifique este dato con el administrador de la red.



Dentro del explorador, una vez la búsqueda del equipo arroje el resultado mostrando el nombre del equipo buscado, dé doble click sobre el nombre y busque entonces el directorio al que se le creará la conexión.





MANUAL DE INSTALACIÓN ENCUESTA ANUAL DE COMERCIO - EAC 2007

CÓDIGO: SI-EAC-MUS-01
VERSIÓN: 05
PÁGINA: 12
FECHA: 21-07-08

Dé clic derecho sobre el directorio y seleccione la opción “Conectar a unidad de red”

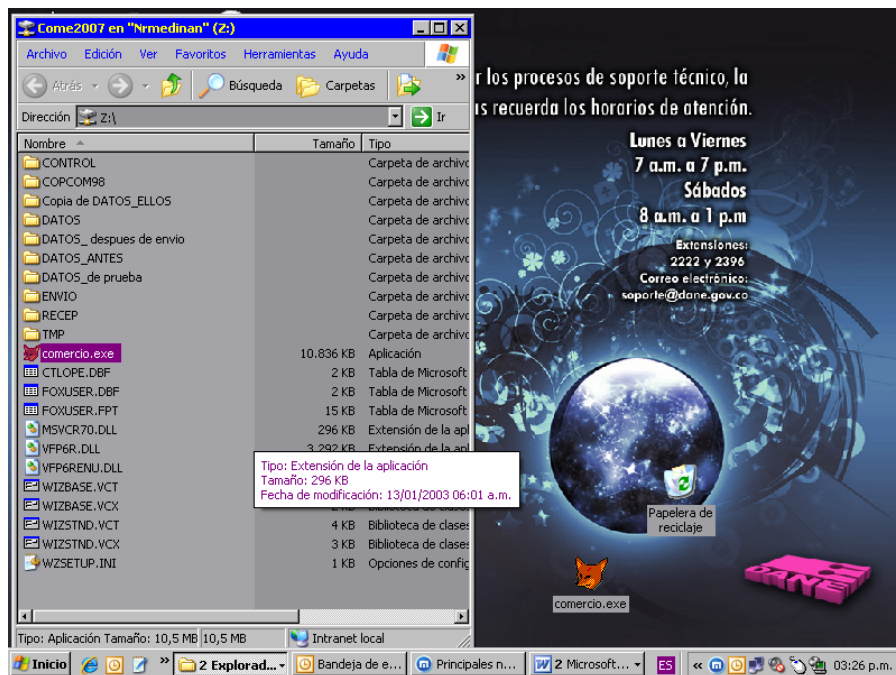
-Existen aquí dos campos principales a tener en cuenta, el de “Unidad” que es la letra con que se conectará al directorio, y el campo de “Carpeta” que contiene el nombre del directorio COME2007, estos campos se deben dejar fijos.

- Desde el menú “Herramientas” en el explorador de Windows efectuar una conexión en el submenú “Conectar a unidad de red”, en la ventana que se abre, existen dos campos principales a tener en cuenta, el de “Unidad” que es la letra con que se conectará al directorio, el cual se debe dejar fijo, y el campo de “Carpeta” en el que se debe escribir el nombre del equipo que comparte el directorio COME2007 así como el nombre mismo de dicho directorio, como ejemplo para este parámetro tenemos: \\Systema23\Come2007 donde Systema23 es el nombre del equipo que comparte y COME2007 el nombre del directorio. La doble barra al inicio del segundo campo debe ser escrita también, igualmente la que separa el nombre del directorio.

Utilice el botón “Finalizar” para terminar de crear la conexión y verifique en el explorador de Windows la letra de la unidad y el nombre del equipo al cual se hizo la conexión.

Al finalizar la creación de la conexión por alguna de las dos formas mostradas anteriormente, se recomienda crear el icono de acceso directo de la siguiente manera:

- Reduzca todas las ventanas que se encuentren activas en éste momento
- En el explorador de Windows ubique y dé click sobre el directorio al cual se le creó la conexión, ubique en el panel izquierdo el nombre del archivo ejecutable de la aplicación llamado COMERCIO, reduzca la ventana del explorador de Windows de manera que pueda ver el archivo mencionado y también alguna sección del Escritorio de Windows
- Arrastre el archivo hacia el escritorio de Windows





Para ingresar a la aplicación deberá dar doble click sobre el icono creado

7. ACCESO A LA APLICACIÓN

7.1 Creación de Usuarios

Al acceder a la aplicación monousuario o en red por primera vez se muestran las siguientes dos ventanas, una de bienvenida con algunas recomendaciones para el inicio de la encuesta:



La otra para la creación de los usuarios: Coordinador de la Encuesta y Coordinador del Sistema, identificados con el código numérico de acuerdo a la Dirección Territorial donde se efectuó la instalación, por ejemplo:

Para Coordinadores de la Encuesta

Barranquilla con	C01
Bogotá con	C02
Cali con	C04
Pereira con	C07
Neiva con	C13
Popayán con	C15
Sincelejo con	C25
DANE central con	C28 y superior



Igualmente se debe utilizar el código correspondiente a cada dirección territorial o subsedes para Coordinadores de Sistemas. Cambiar la letra C por la “S”, como se muestra en el ejemplo S19 Florencia.

Se debe tener en cuenta que la contraseña de acceso para todos los usuarios no debe exceder de 8 (ocho) caracteres alfanuméricos.

Microsoft Visual FoxPro
Encuesta Anual de Comercio - creación de usuarios iniciales

Tipo de sesión : MONOUSUARIO
Uro :(99) DANE CENTRAL

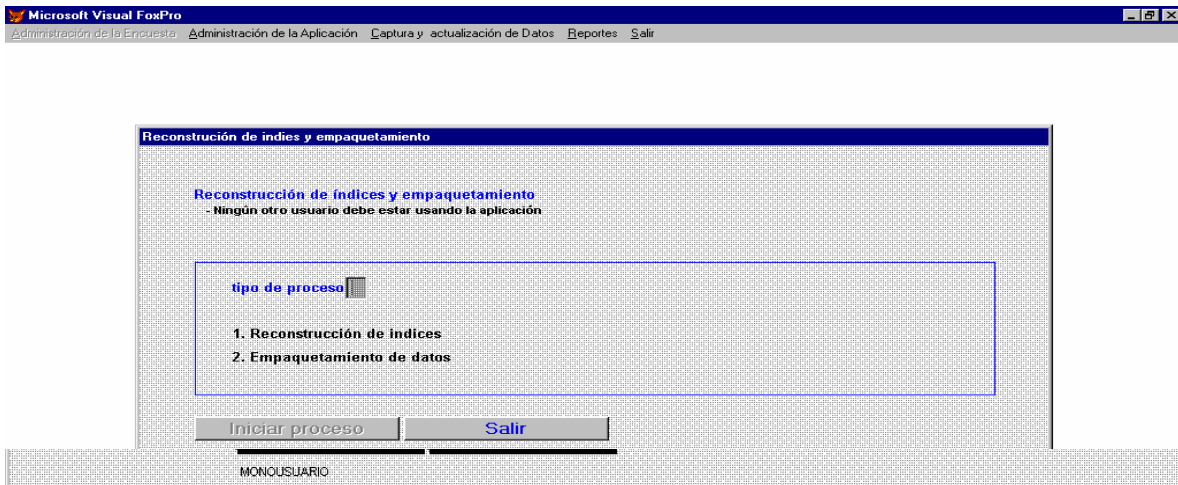
Coordinador de la Encuesta	Coordinador de Sistemas
Nombre completo del Coordinador NUBIA ROCIO MEDINA N	Nombre completo del Coordinador LUIS CARLOS RAMIREZC C
Nombre de Usuario C09	Nombre de Usuario S09
Contraseña de acceso ***	Contraseña de acceso ***
Confirmación de contraseña ***	Confirmación de contraseña ***

Crear Usuarios Cancelar

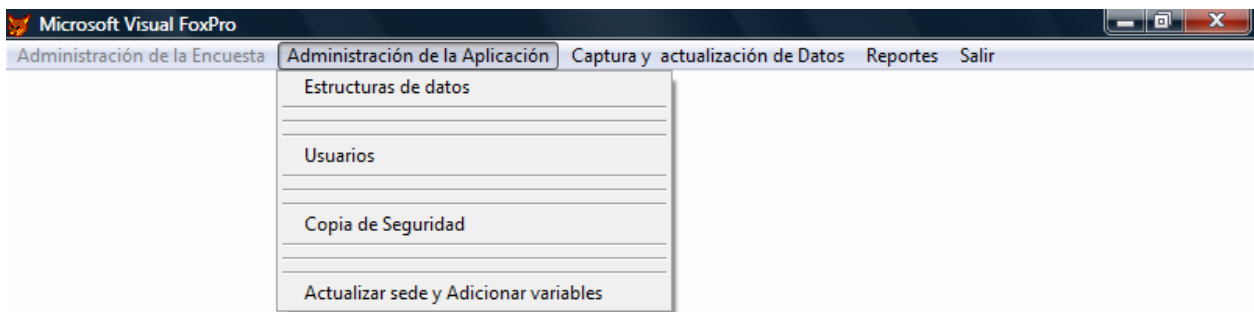
Inmediatamente después de crear los usuarios, se debe salir de la aplicación, para luego reconstruir índices.

7.2. Reconstrucción de índices o Reindexar tablas

Ejecute la aplicación ingresando con el usuario “**Coordinador de Sistemas**”



Dispondrá del menú **Administración de la Aplicación/ Estructuras de datos**



En el cual se debe ejecutar el proceso de reconstrucción de índices, esto debido a que algunas tablas que utiliza la aplicación no son enviadas con sus archivos de índice respectivos.

Escriba en el campo respectivo el numero 1, correspondiente a la opción de **Reconstrucción de índices** y utilice el botón de comandos “Aceptar” para iniciar el proceso durante el cual se mostrarán los indicadores de progreso para cada tabla utilizada, después del mensaje de finalización se puede salir de esta pantalla.

Al terminar este proceso debe salir de la aplicación desde el menú Salir e ingresar como Coordinador de la Encuesta como se presenta en la siguiente pantalla.

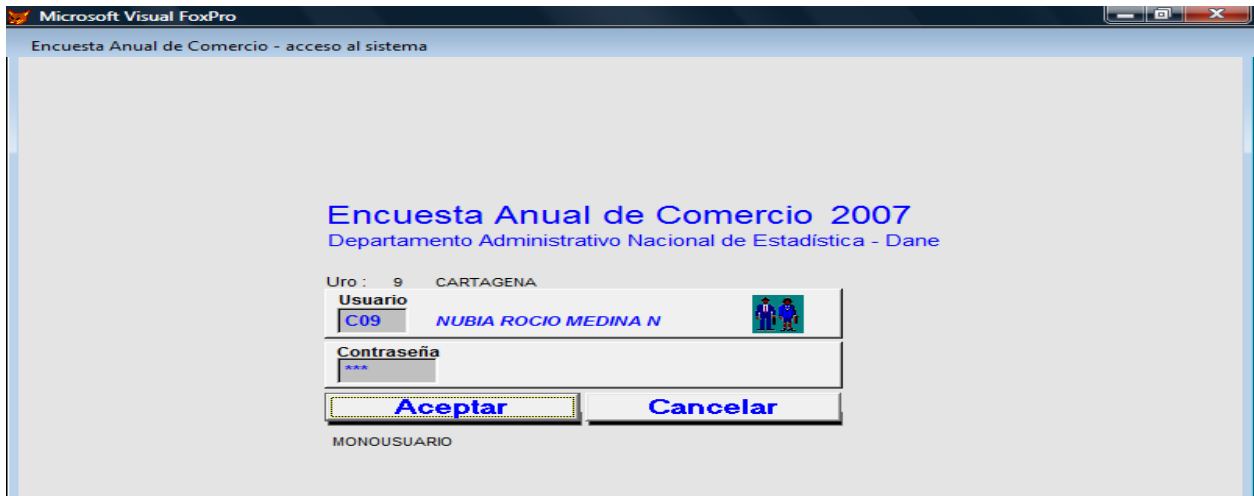


MANUAL DE INSTALACIÓN ENCUESTA ANUAL DE COMERCIO - EAC 2007

CÓDIGO: SI-EAC-MUS-01
VERSIÓN: 05
PÁGINA: 16
FECHA: 21-07-08

NOTA

Para salir de la aplicación siempre se debe salir inicialmente de la pantalla que se encuentre utilizando y posteriormente salir desde el menú Salir.



Al ingresar a la aplicación se encuentran disponibles los menús necesarios para la consulta del operativo, captura, **creación de críticos**, etc. Ver manual de usuario de la Encuesta anual de Comercio.



BIBLIOGRAFÍA

Microsoft Visual FoxPro 6.0 Manual del programador. Mc Graw Hill, Traducido de la primera versión en inglés de Microsoft Visual FoxPro 6.0 Programmer's Guide, 1998, España.

MS Visual FoxPro 6.0 Tutorial de Programación. Adrian Turek, M.P. Ediciones, 2 edición, 1999.