

# CRT

## Manual de Instalación de la Herramienta Computacional HCMCRFIX

Regulación y Asesoría

Febrero de 2007





## TABLA DE CONTENIDO

	Pág.
1. INSTALACIÓN DE LA HERRAMIENTA COMPUTACIONAL HCMCRFIX.....	3
2. INSTALACIÓN DE LA BASE DE DATOS.....	8
3. COMPONENTES EXTERNOS UTILIZADOS EN EL DESARROLLO DE LA HERRAMIENTA MODIFICADA .....	9

## 1. INSTALACIÓN DE LA HERRAMIENTA COMPUTACIONAL HCMCRFIX

Para la instalación de la herramienta modificada HCMCRFIX en el computador, es necesario correr la utilidad *Instalar\_HCMCRFIX\_v1.15.exe* que se encuentra en el CD de instalación.

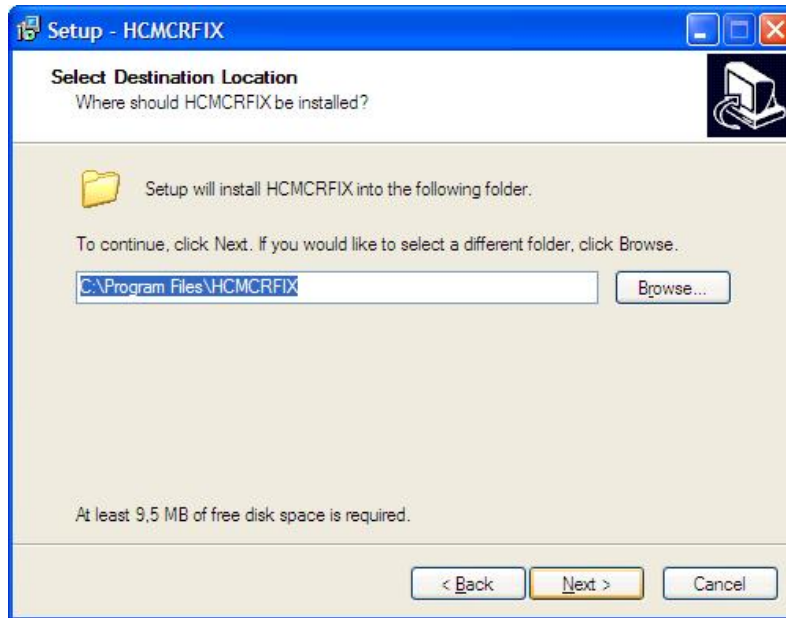
Al ejecutar dicha utilidad, aparece una pantalla de Bienvenida como la que se muestra a continuación:



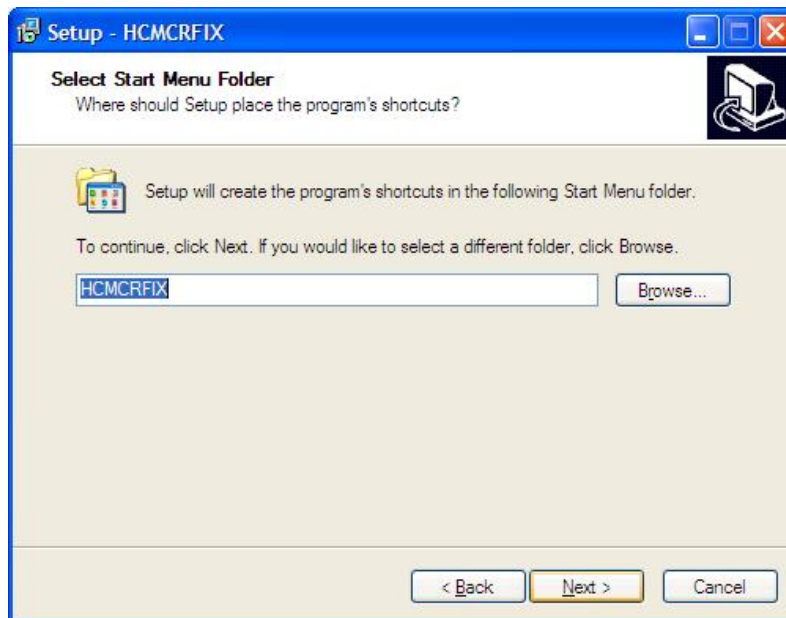
Se recomienda cerrar las demás aplicaciones que puedan estar ejecutándose en el computador antes de continuar con la instalación, para evitar posibles conflictos durante el proceso.

Una vez verificado el paso anterior, el usuario debe oprimir el botón "Next" (Siguiente) para avanzar en el proceso de instalación. A continuación aparece una ventana para la selección del directorio de destino. Este será el directorio en donde serán descomprimidos y copiados los archivos de la aplicación. Por defecto el directorio de instalación será "C:/Program Files/HCMCRFIX" si la versión instalada de Windows está en inglés, o "C:/Archivos de Programa/HCMCRFIX" si la versión está en español.

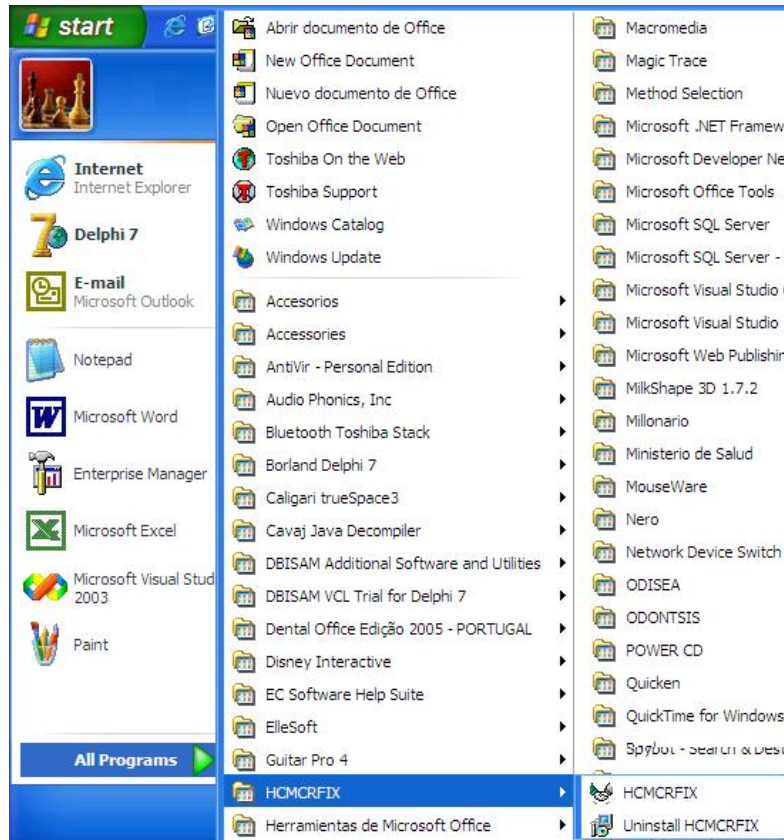
Es de anotar que para el funcionamiento de esta nueva herramienta modificada, no es necesario que se encuentre instalada ninguna versión de la herramienta original. Solamente se utiliza la base de datos de dicha herramienta con algunas adiciones.



Al oprimir el botón "Next", aparece una ventana para seleccionar el nombre del grupo de programas en el que se crearán los iconos de acceso directo de la aplicación.

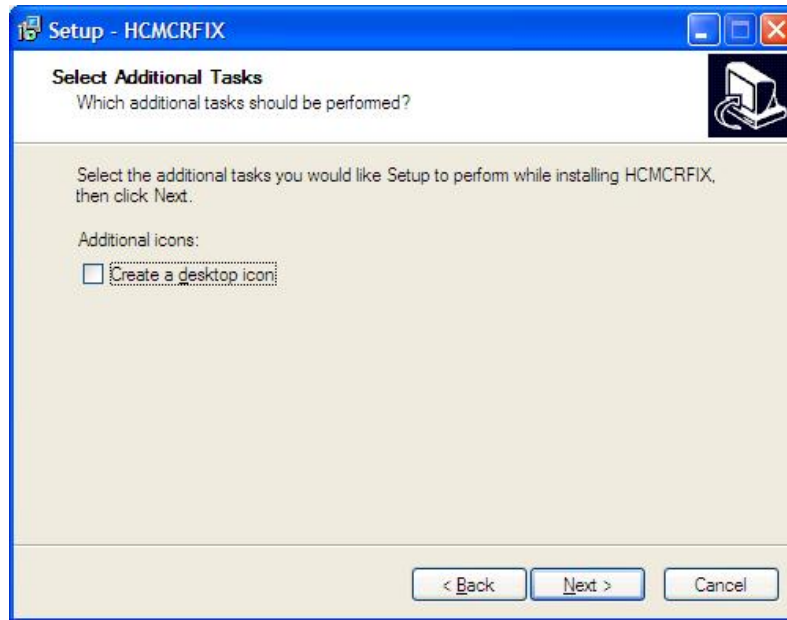


Estos iconos estarán disponibles en el menú de inicio de Windows.

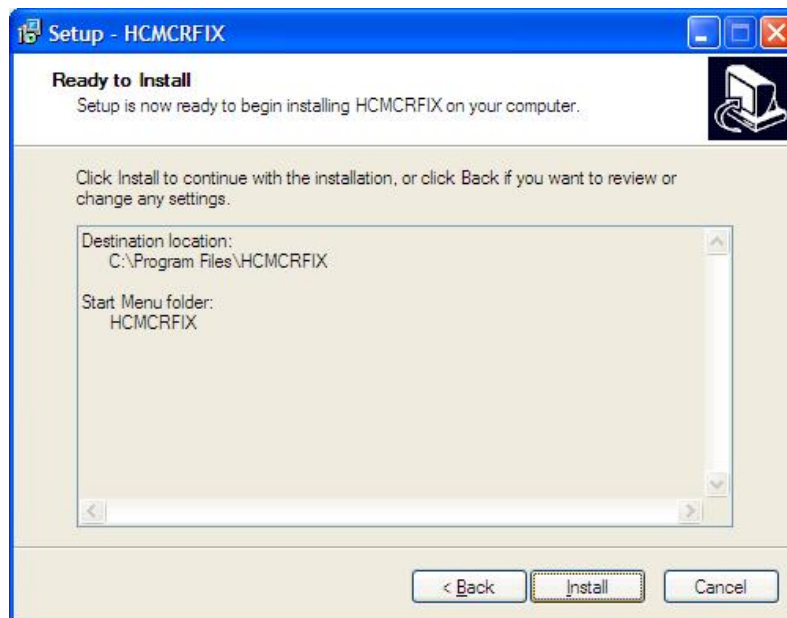


Nótese que al instalar la aplicación, queda disponible un icono para desinstalarla. Alternativamente, la aplicación puede ser desinstalada desde el Panel de Control de Windows, a través de la opción de Agregar o Quitar programas.

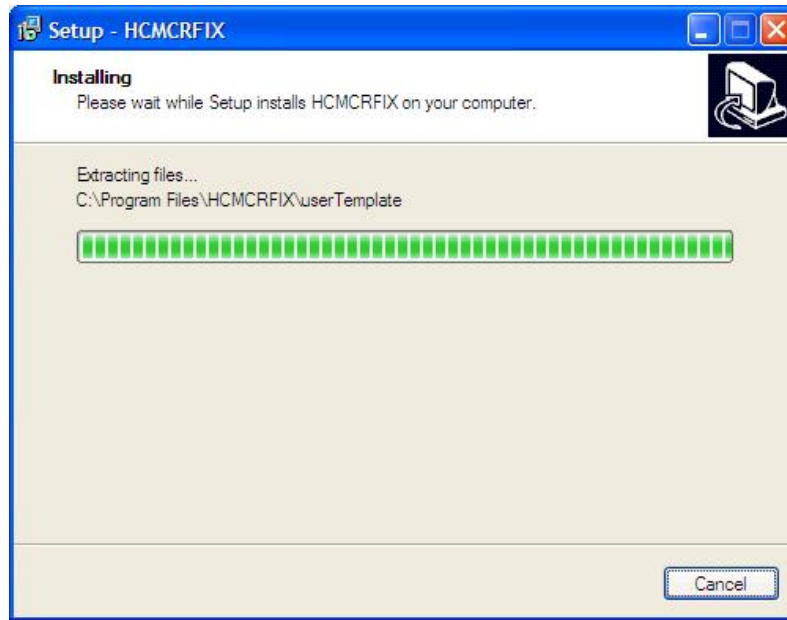
Al oprimir el botón "Next", aparece una ventana dando la opción de crear un acceso directo en el Escritorio de Windows para un acceso rápido a la aplicación.



Finalmente se muestra un resumen de las opciones seleccionadas. Si se desea modificar alguna de ellas, se puede oprimir el botón "Back" (atrás) para retroceder en el proceso.



Al oprimir el Botón "Install" (Instalar), aparece una ventana que va indicando el avance en el proceso de instalación, así como los nombres de los archivos que se van copiando.

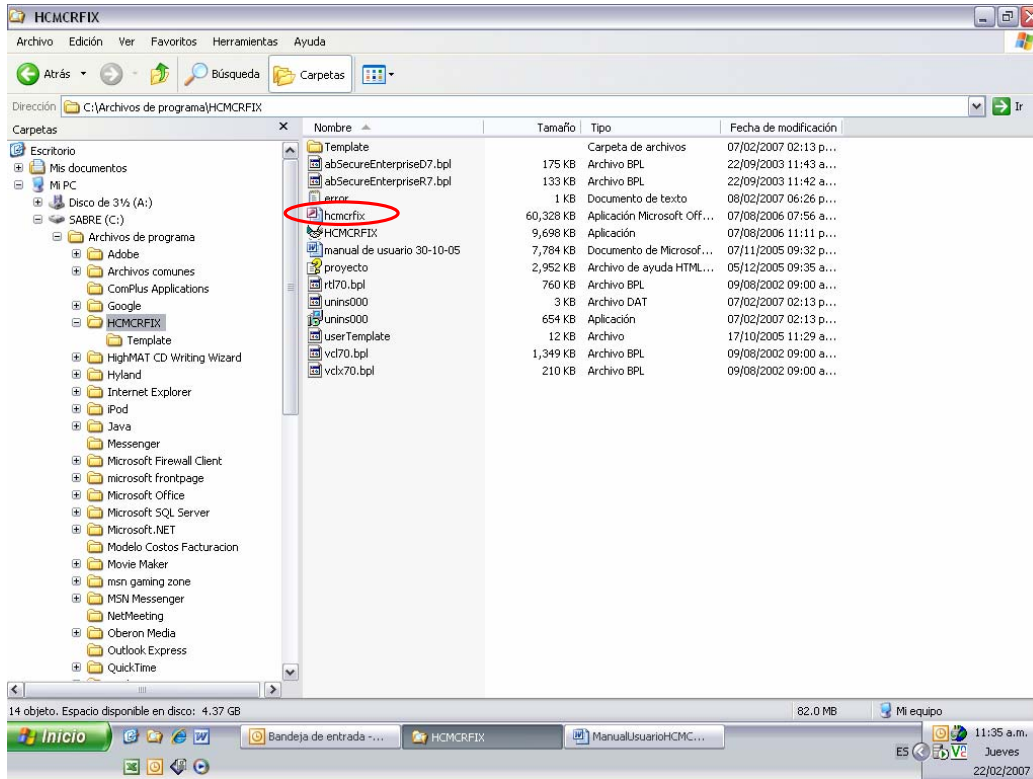


Una vez terminado el proceso, aparece una ventana de finalización, que a su vez da la opción de lanzar la aplicación en caso de que se desee utilizar inmediatamente.



## 2. INSTALACIÓN DE LA BASE DE DATOS

Para la utilización de la base de datos en Access simplemente se debe direccionar el string de conexión hacia el archivo hmcrcfix.mdf, que es proporcionado con el instalador, y queda ubicado dentro del directorio de instalación.





### 3. COMPONENTES EXTERNOS UTILIZADOS EN EL DESARROLLO DE LA HERRAMIENTA MODIFICADA

A continuación se presenta la lista de los componentes utilizados por la versión modificada de la herramienta.

- AbSecurityEnterprise v 1.0
- QuickImport v 2.0
- Report Builder 7.02 Enterprise version
- Pragnaan plug-in para Report Builder
- Orpheus 4.06
- TExportT
- Caption
- TMS Component Pack V. 2.7
- EC Software Help Suite
- pReport v. 1.83, VtkExport 1.32
- InfoPower 4000.0.3
- BrowseFolder v. 1.0
- Flexcel v2.6.4
- Expression parser 3.3.2
- Mregistry: Version 1.0, 2002

Los componentes así como sus versiones, son los mismos usados en la herramienta original, con las siguientes excepciones:

- KbmMw v. 1.06
  - Este componente era la base de la capa media de la aplicación, así como de la partición entre aplicaciones cliente y servidor, tanto para la versión SQL Server, como para la versión DBIsam. La nueva herramienta (HCMCRFIX) utiliza una arquitectura diferente con las partes Cliente y Servidor integradas en una sola aplicación, razón por la cual ya no se necesita este componente.
- DbIsam v 3.26
  - Este componente sirve para conectar la aplicación con bases de datos DBIsam. Siendo la propuesta de la consultoría contratada el reemplazo de dicha base de datos por una ACCESS, ya no son necesarios los componentes externos ya que

la conexión con bases de datos con tecnología ADO como lo es ACCESS, es nativa en Delphi.

**NOTA:** Para instrucciones detalladas sobre la instalación de estos componentes, favor remitirse al manual técnico de la herramienta original (Modelo de Costos MCRF v2.0) en el siguiente link: [www.crt.gov.co](http://www.crt.gov.co) en la siguiente ruta: Información Técnica / Modelo de Costos de Redes Fijas.