



UNIVERSIDAD DE  
**COSTA RICA**

# Instrucciones para instalación de la herramienta CR-ME

---



LABORATORIO NACIONAL  
DE MATERIALES Y MODELOS ESTRUCTURALES

# Instalación del software

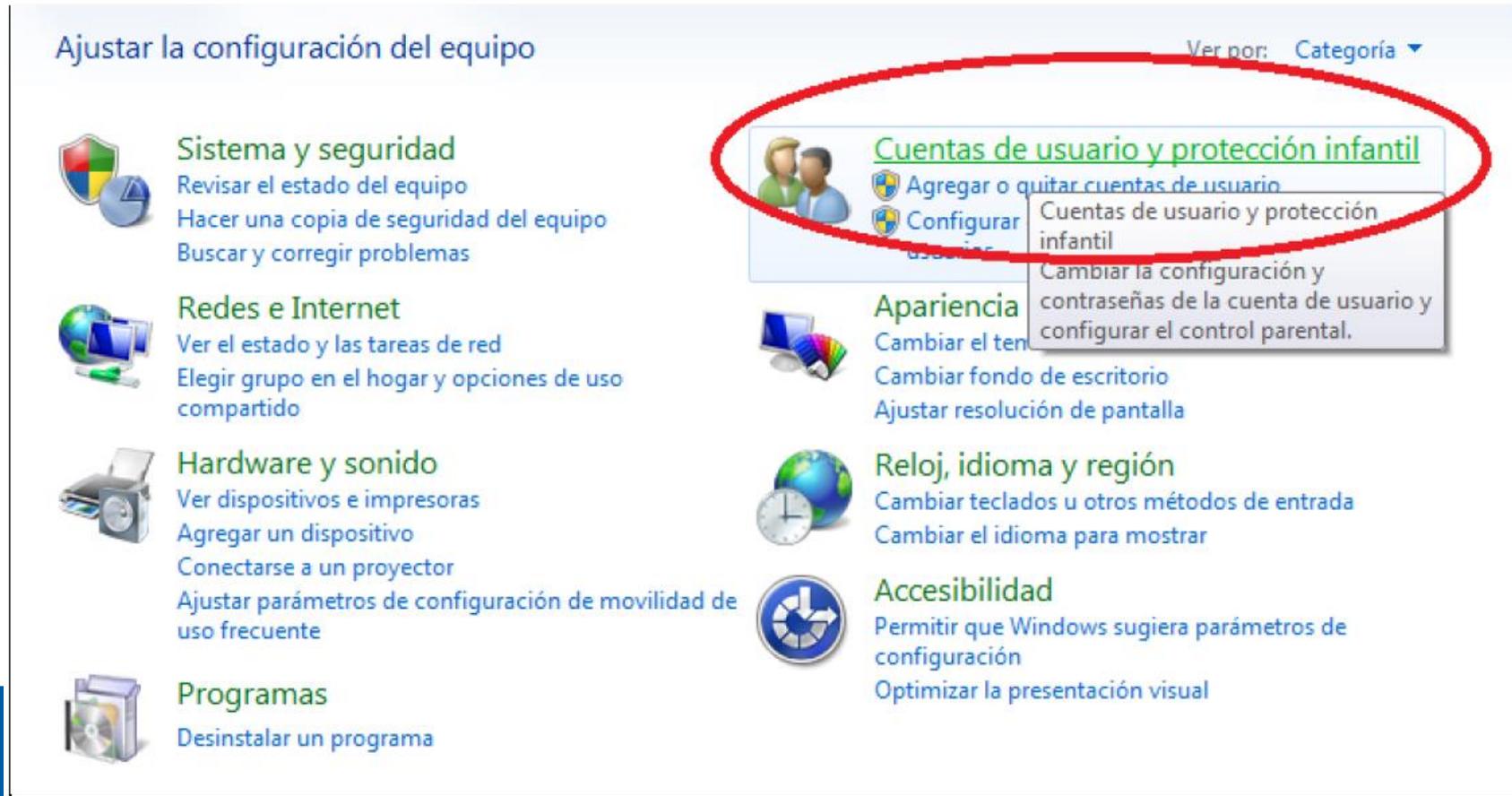
La herramienta CR-ME fue desarrollada por la Unidad de Materiales y Pavimentos del Programa de Infraestructura del Transporte por el Ing. Christopher Trejos-Castillo.

Esta herramienta de cálculo permite determinar el deterioro del pavimento a lo largo de su vida útil.



# Cómo instalarlo?

Debe ir al panel de control, el cual puede encontrar en el inicio o en el buscador. Seleccione Cuentas de Usuario.

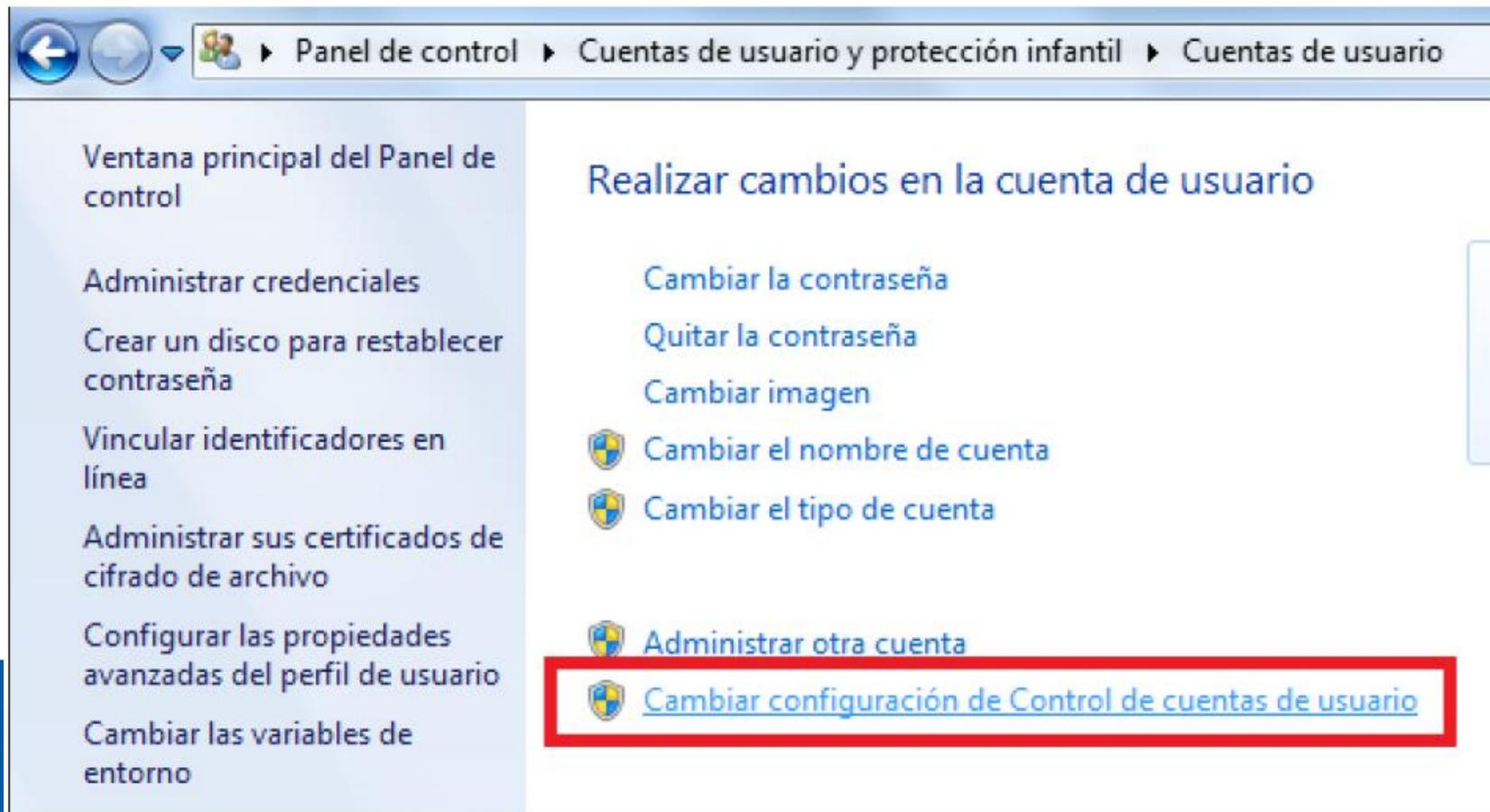


Ajustar la configuración del equipo Ver por: Categoría ▾

- Sistema y seguridad**
  - Revisar el estado del equipo
  - Hacer una copia de seguridad del equipo
  - Buscar y corregir problemas
- Redes e Internet**
  - Ver el estado y las tareas de red
  - Elegir grupo en el hogar y opciones de uso compartido
- Hardware y sonido**
  - Ver dispositivos e impresoras
  - Agregar un dispositivo
  - Conectarse a un proyector
  - Ajustar parámetros de configuración de movilidad de uso frecuente
- Programas**
  - Desinstalar un programa
- Cuentas de usuario y protección infantil** (circled in red)
  - Agregar o quitar cuentas de usuario
  - Configurar Cuentas de usuario y protección infantil
  - Cambiar la configuración y contraseñas de la cuenta de usuario y configurar el control parental.
- Apariencia**
  - Cambiar el tema
  - Cambiar fondo de escritorio
  - Ajustar resolución de pantalla
- Reloj, idioma y región**
  - Cambiar teclados u otros métodos de entrada
  - Cambiar el idioma para mostrar
- Accesibilidad**
  - Permitir que Windows sugiera parámetros de configuración
  - Optimizar la presentación visual

# Cómo instalarlo?

Seleccione Cambiar configuración de Control de cuentas de usuario.



# Cómo instalarlo?

Defina como mínimo el control de acceso.

Elija cuándo desea recibir notificaciones acerca de cambios en el equipo

Control de cuentas de usuario ayuda a impedir que programas perjudiciales realicen cambios en

[Más información acerca de la configuración de Control de cuentas de usuario](#)

Notificarme siempre



No notificarme nunca

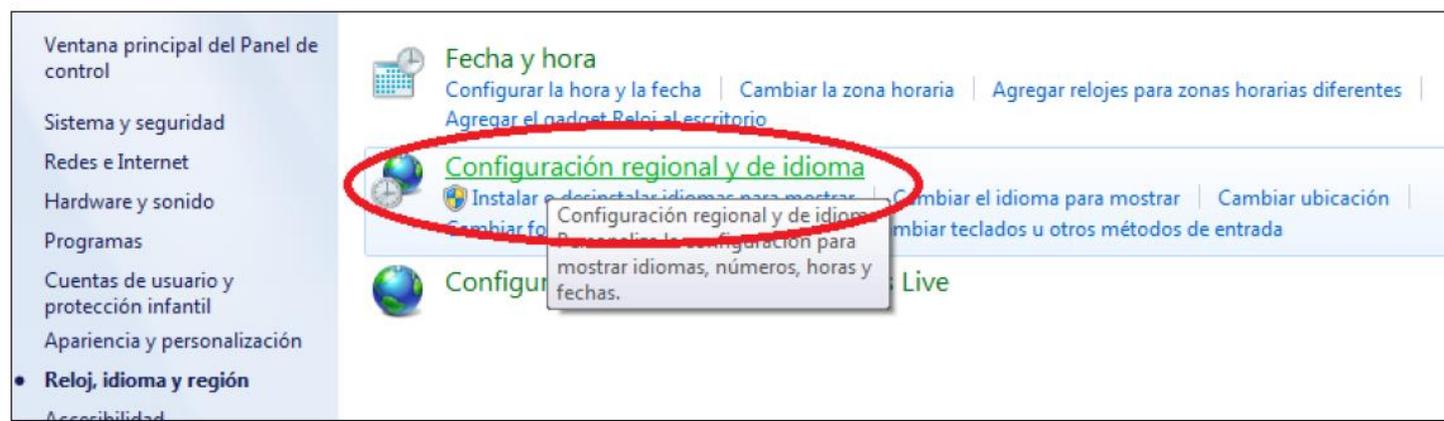
#### No notificarme nunca cuando:

- Un programa intente instalar software o realizar cambios en el equipo
- Realice cambios en la configuración de Windows

 No recomendado. Elija esta opción sólo si necesita usar programas no certificados para Windows 7 porque no son compatibles con el Control de cuentas de usuario.

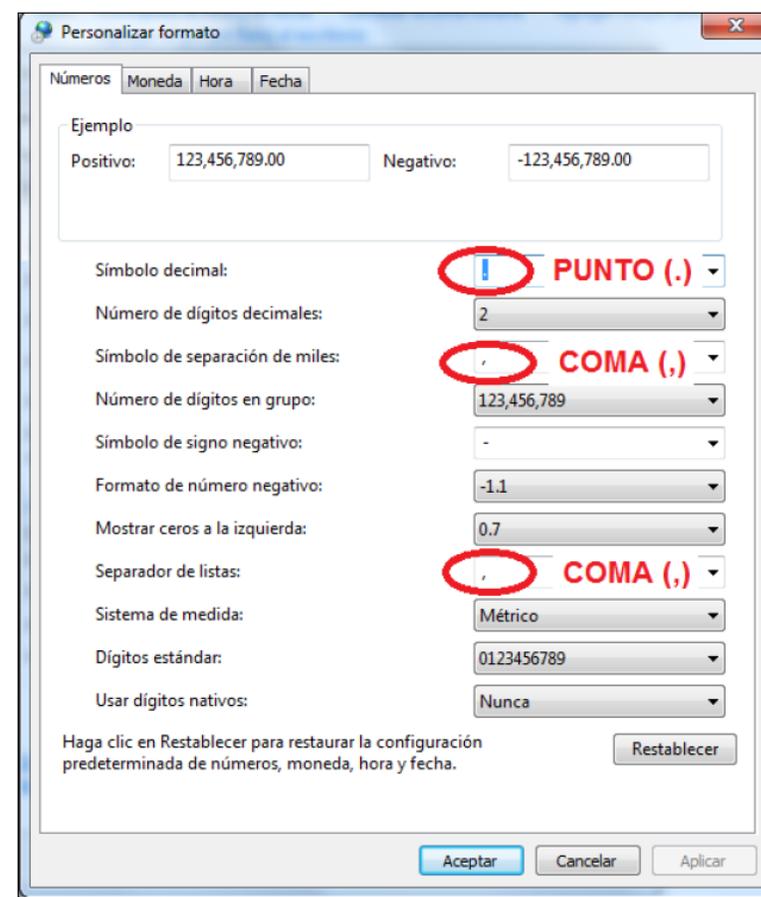
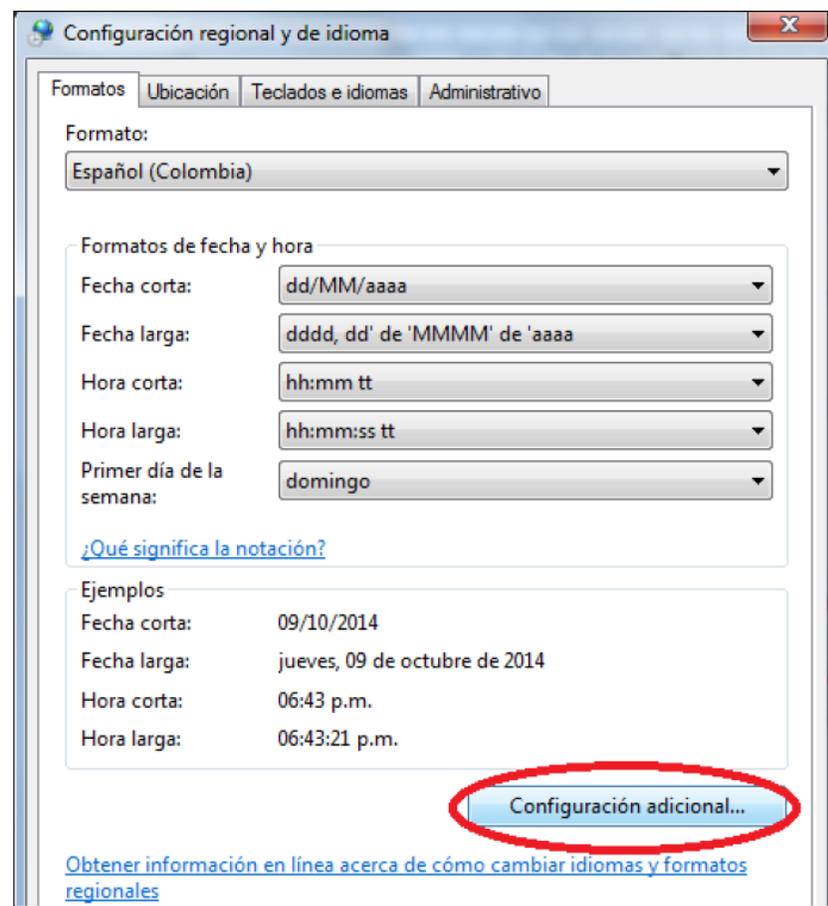
# Cómo instalarlo?

Ahora configuremos la configuración reloj, idioma y región.



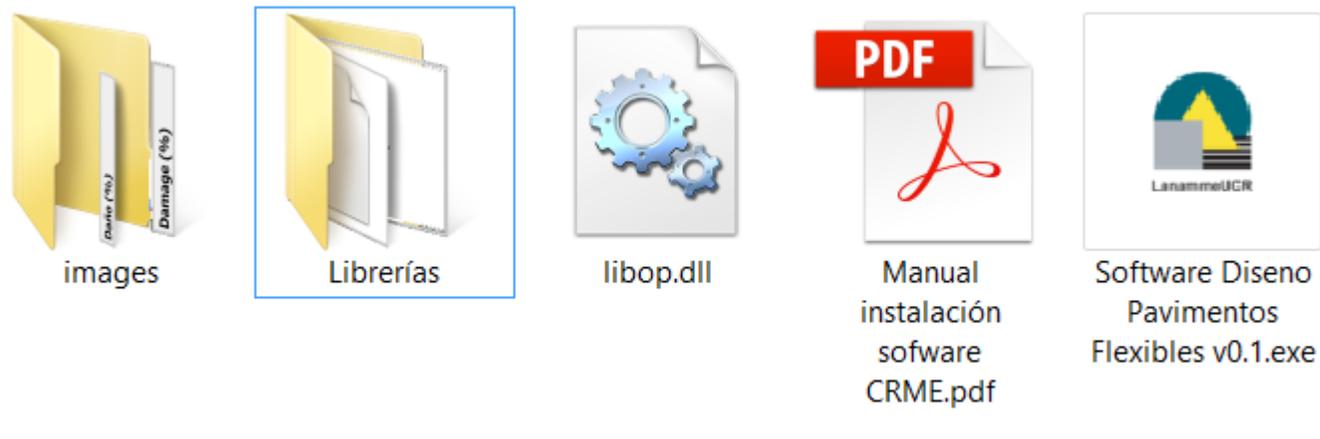
# Cómo instalarlo?

Configure los decimales con punto (.) y los separadores de listas y de miles con coma (,).



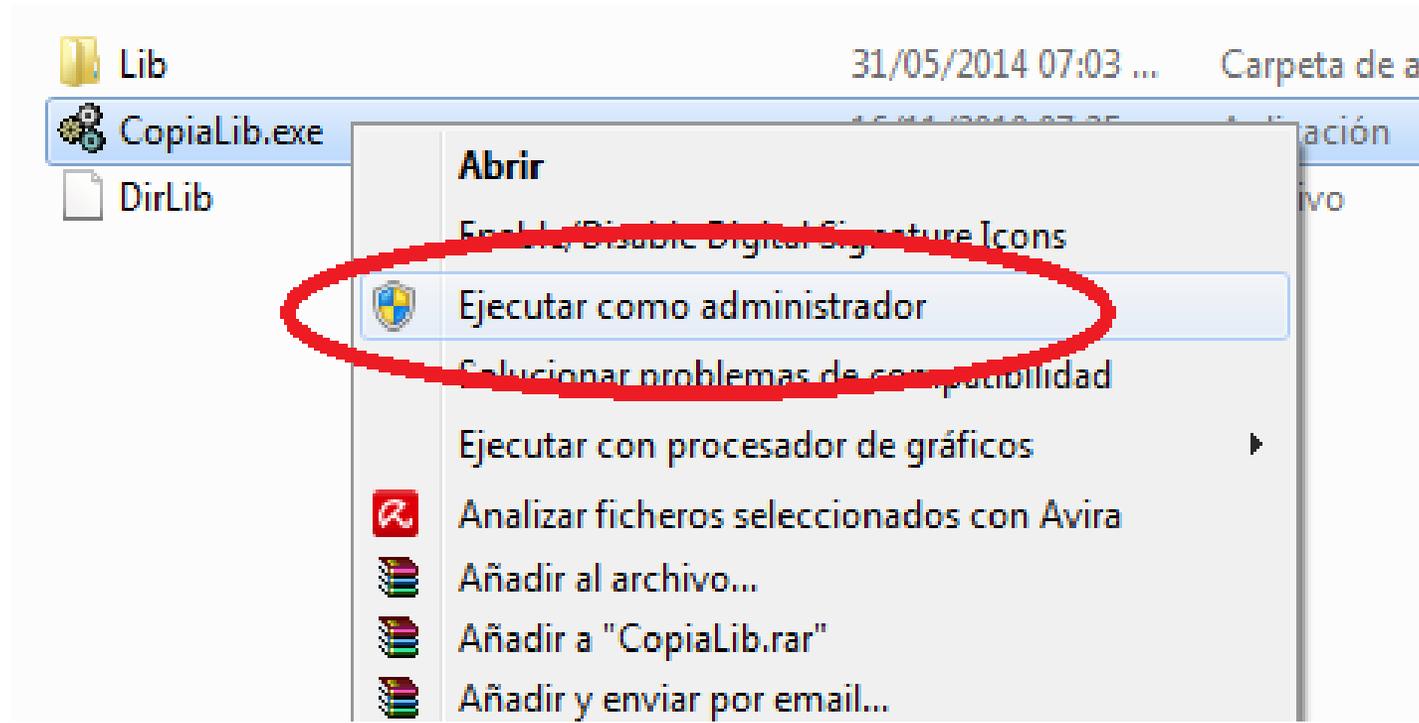
# Cómo instalarlo?

Descomprima el archivo comprimido en una carpeta, asegúrese que se tengan las carpetas y archivos que se muestran a continuación.



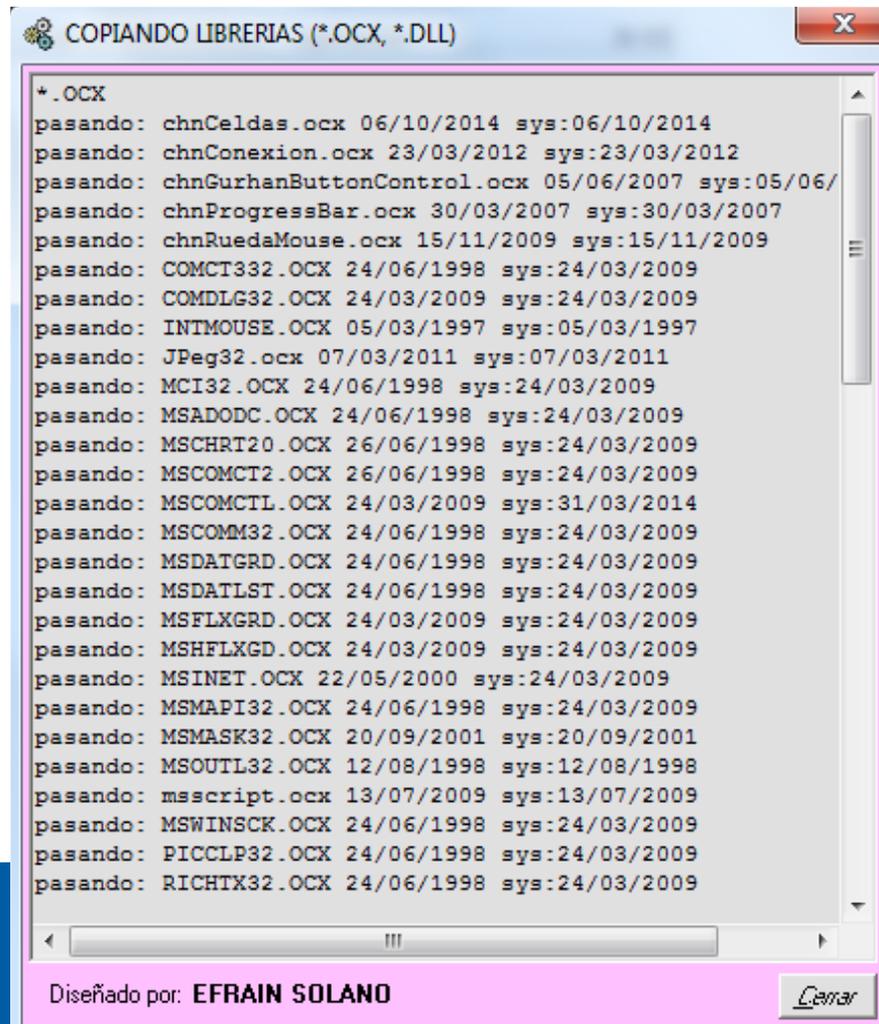
# Cómo instalarlo?

En la carpeta Librerías, ejecute el archivo **CopiaLib.exe** como **administrador**. Estas son librerías externas necesarias para el correcto funcionamiento del software.



# Cómo instalarlo?

Después de realizar esto, las librerías quedarán instaladas.



```
COPIANDO LIBRERIAS (*.OCX, *.DLL)
*.OCX
pasando: chnCeldas.ocx 06/10/2014 sys:06/10/2014
pasando: chnConexion.ocx 23/03/2012 sys:23/03/2012
pasando: chnGurhanButtonControl.ocx 05/06/2007 sys:05/06/
pasando: chnProgressBar.ocx 30/03/2007 sys:30/03/2007
pasando: chnRuedaMouse.ocx 15/11/2009 sys:15/11/2009
pasando: COMCT332.OCX 24/06/1998 sys:24/03/2009
pasando: COMDLG32.OCX 24/03/2009 sys:24/03/2009
pasando: INTMOUSE.OCX 05/03/1997 sys:05/03/1997
pasando: JPeg32.ocx 07/03/2011 sys:07/03/2011
pasando: MCI32.OCX 24/06/1998 sys:24/03/2009
pasando: MSADODC.OCX 24/06/1998 sys:24/03/2009
pasando: MSCHRT20.OCX 26/06/1998 sys:24/03/2009
pasando: MSCOMCT2.OCX 26/06/1998 sys:24/03/2009
pasando: MSCOMCTL.OCX 24/03/2009 sys:31/03/2014
pasando: MSCOMM32.OCX 24/06/1998 sys:24/03/2009
pasando: MSDATGRD.OCX 24/06/1998 sys:24/03/2009
pasando: MSDATLST.OCX 24/06/1998 sys:24/03/2009
pasando: MSFLXGRD.OCX 24/03/2009 sys:24/03/2009
pasando: MSHFLXGD.OCX 24/03/2009 sys:24/03/2009
pasando: MSINET.OCX 22/05/2000 sys:24/03/2009
pasando: MSMAPI32.OCX 24/06/1998 sys:24/03/2009
pasando: MSMASK32.OCX 20/09/2001 sys:20/09/2001
pasando: MSOUTL32.OCX 12/08/1998 sys:12/08/1998
pasando: msscript.ocx 13/07/2009 sys:13/07/2009
pasando: MSWINSCK.OCX 24/06/1998 sys:24/03/2009
pasando: PICCLP32.OCX 24/06/1998 sys:24/03/2009
pasando: RICHTX32.OCX 24/06/1998 sys:24/03/2009

Diseñado por: EFRAIN SOLANO
Cerrar
```

# Cómo instalarlo?

Al haber realizado los pasos anteriores, ahora si puedes ejecutar el software

