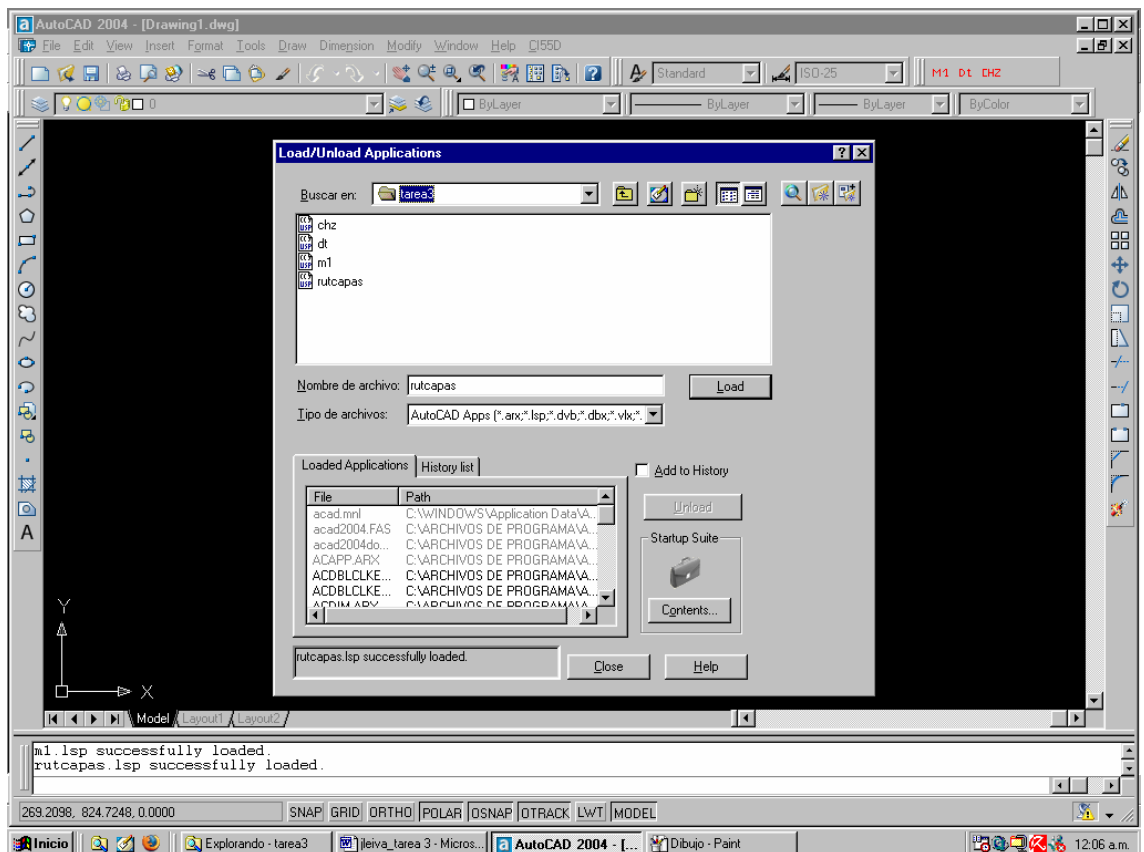


## Cargar una rutina lisp con APPLOAD.

Primero que todo se traspasan los ejemplos mostrados en clases y se traspasan a archivos independientes de extensión “.lsp”. Luego se cargan en AutoCAD de tal forma de chequear que estén funcionando correctamente, en caso contrario solucionar el problema.

Para cargar estos archivos primero observar en options, (tools y luego options), que en demand load objectARX apps aparezca command invoke

Luego en la línea de comando escribir appload que abrirá la siguiente ventana.



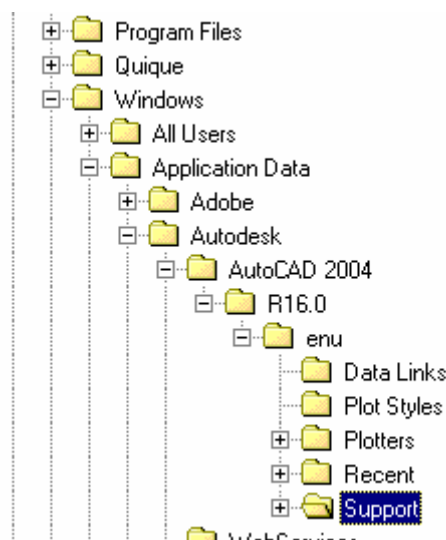
- En esta ventana se pueden cargar todos los archivos lisp que se quiera, además aparece hacia la derecha un maletín y bajo este un botón, al hacer un click , se abre otro dialogo que permite agregar estos archivos para ser cargados cada vez que se inicie AutoCAD automáticamente.

- A continuación se presentan los cuatro ejemplos y se explica la función de cada uno.

## **Personalización**

Luego de tener los procedimientos corriendo de forma correcta, mediante herramientas de personalización, se incorporan a los menús desplegables de AutoCAD de la siguiente forma.

- Primero que todo encontrar el archivo acad.mnu el cual será modificado para incorporar los procedimientos. Este se encuentra en la carpeta support, a continuación se muestra la secuencia seguida desde la carpeta Windows ubicada en C:



- Luego se abre el archivo acad.mnu en Notepad y se le agregan las siguientes instrucciones a continuación del POP11 (help).

```

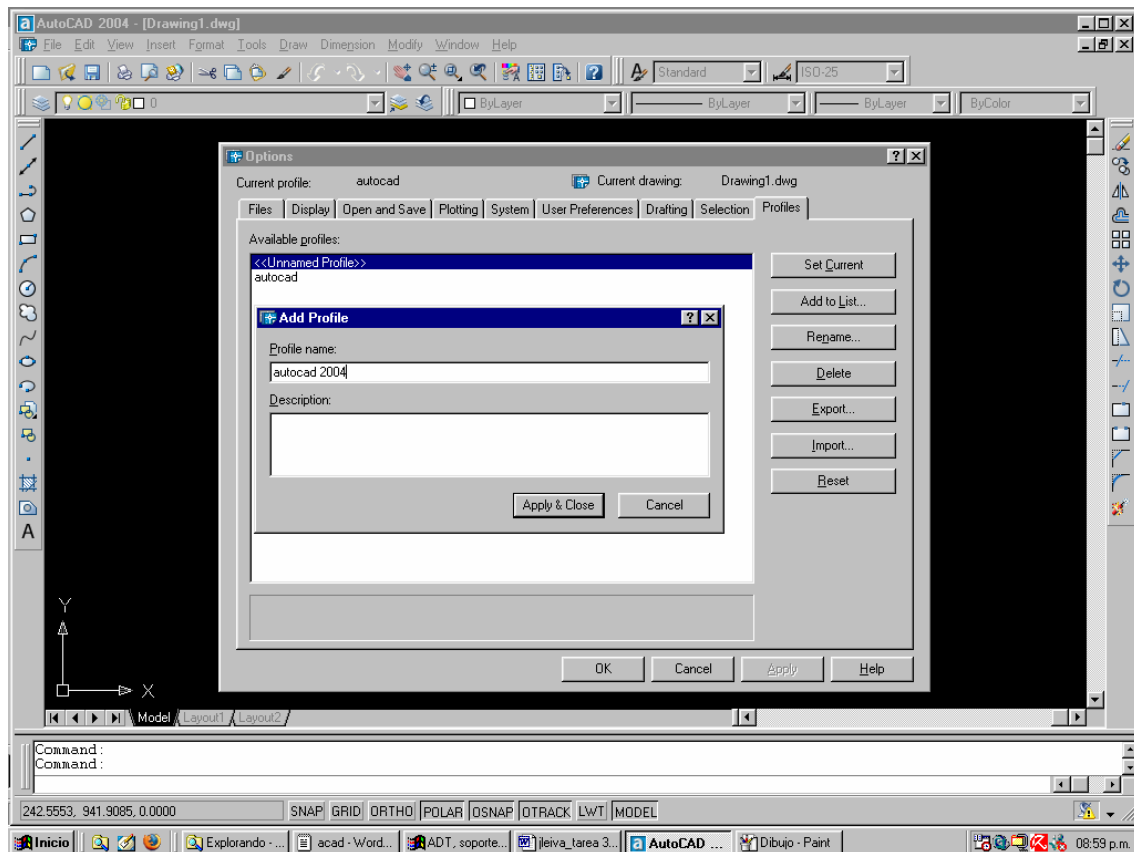
***POP12
**CI55D
ID_CI55D  [&CI55D]
ID_Coordenadas  [&Coordenadas]^C^C^p_dt
ID_Pendiente    [&Pendiente]^C^C^P_m1
ID_Cotas_cero   [&Cotas cero]^C^C^P_chz

```

Nota: Podrían ser tantas quisiéramos. Solo hay que identificarla con un nombre (ID\_Nombre), entre paréntesis el nombre que desea desplegarse en el botón y luego se da la instrucción.

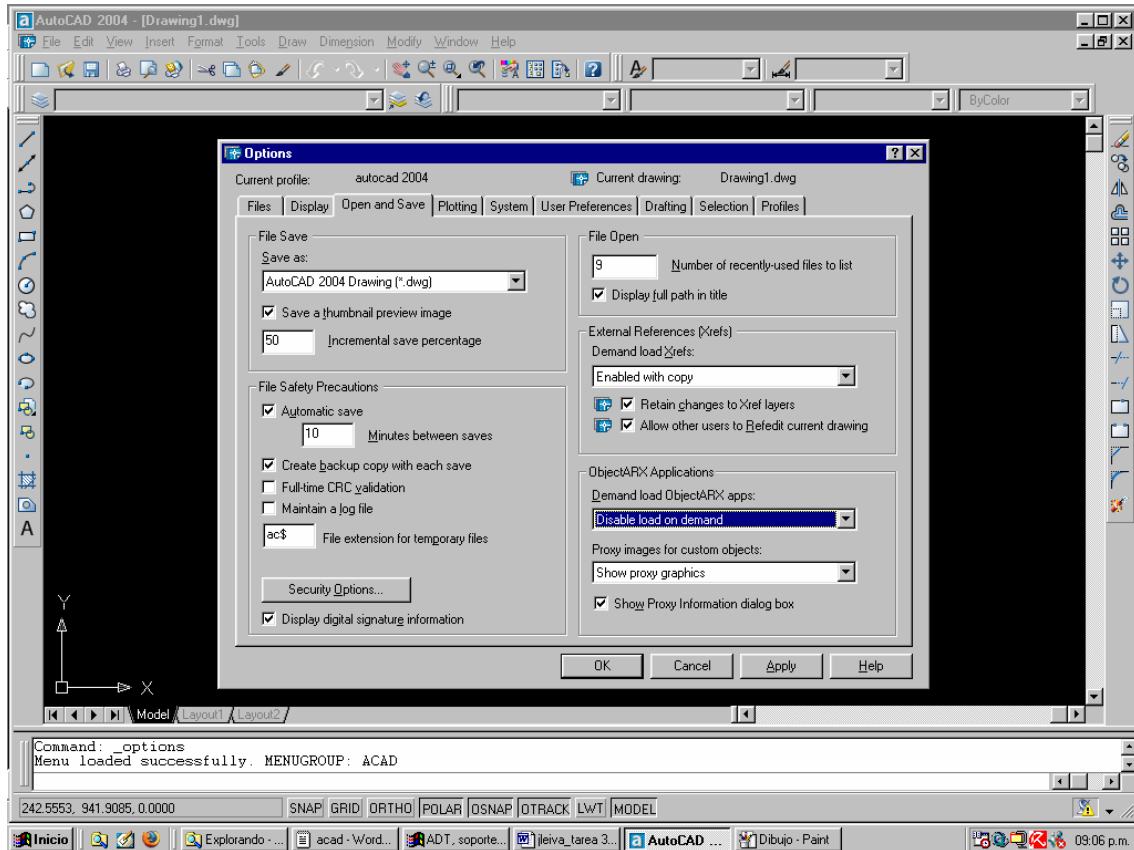
A continuación se presentan las etapas para cargar el archivo en AutoCAD.

- En el menú Tools (herramientas), seleccionar Options (Opciones).
- En el cuadro de diálogo de Opciones, seleccionar la pestaña Perfil.
- Pulsar sobre el botón Añadir a la lista.
- Como nombre del perfil, introducir ACAD 2004 y pulsar Aplicar & Cerrar. Se puede añadir una descripción si se quiere.

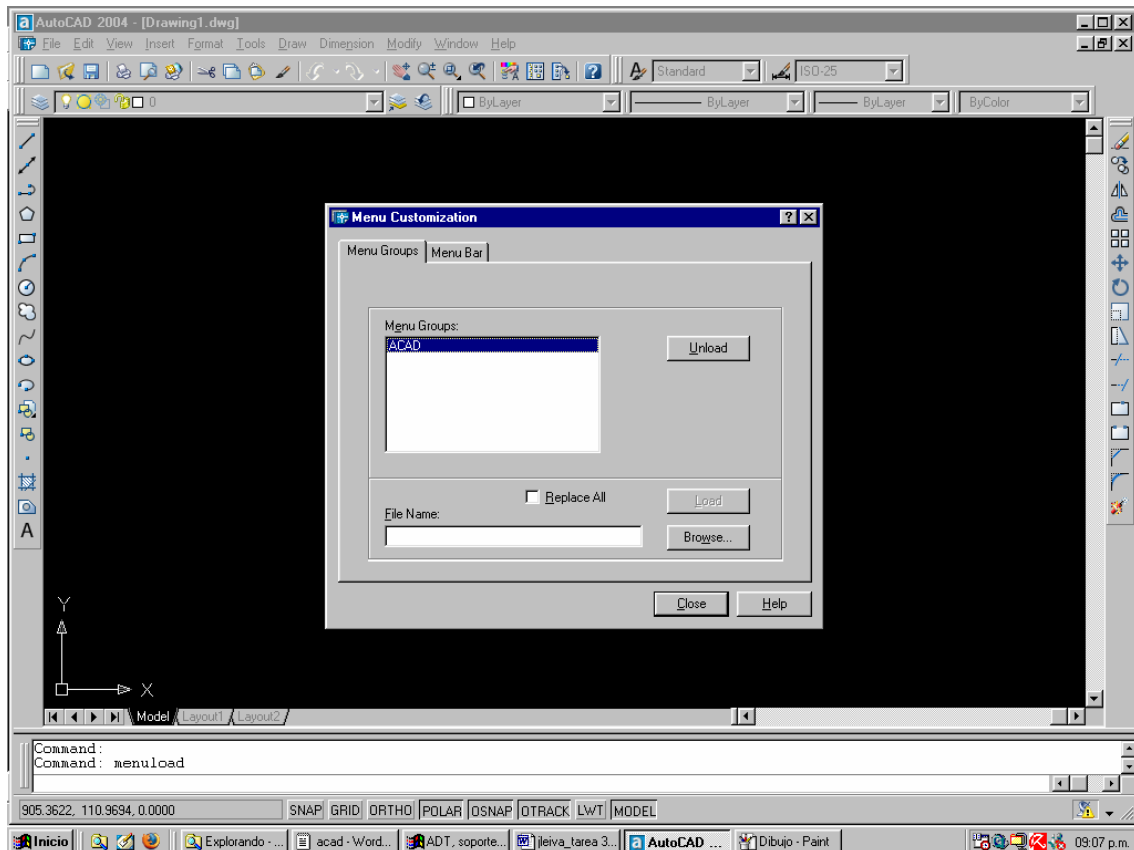


- En la lista de perfiles disponibles, seleccionar ACAD 2004 y hacer click en “Set current” (definir actual).
- En el cuadro de diálogo de Opciones, pulsar en la pestaña “Open and Save” (abrir y guardar).

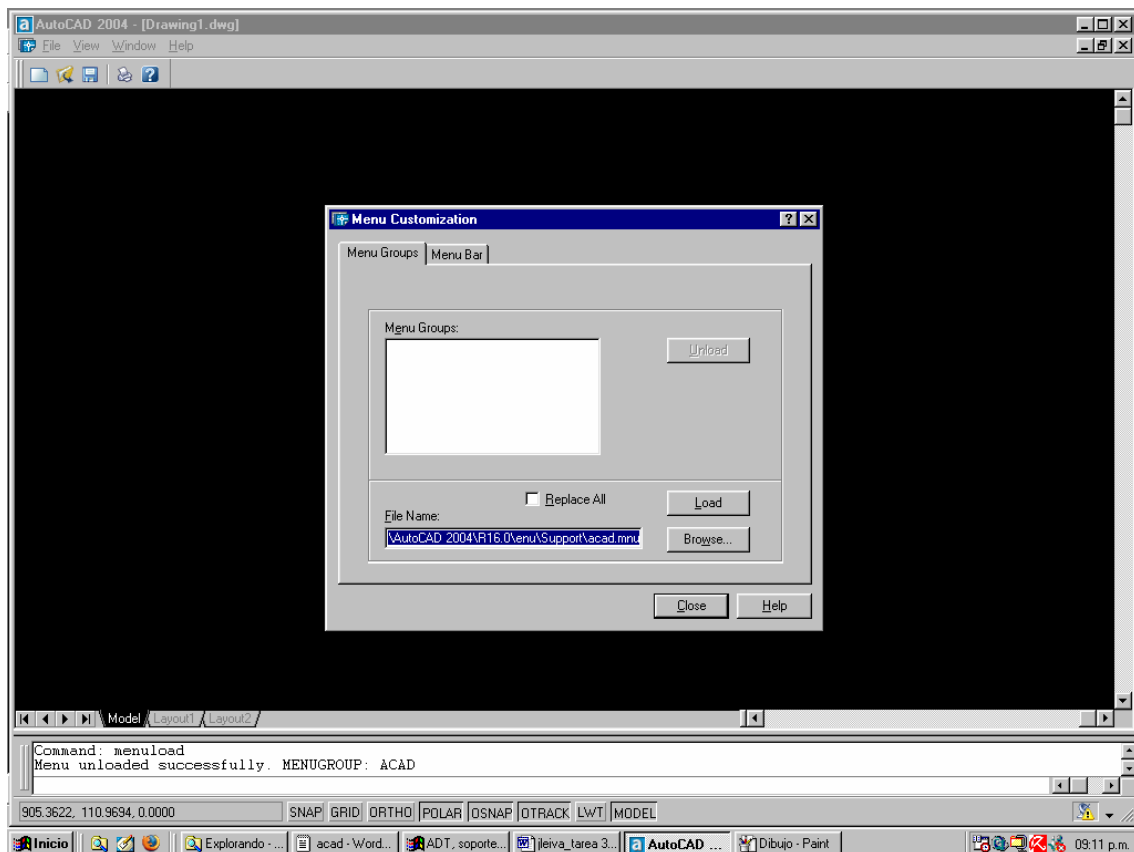
- Debajo de Solicitar carga de ObjectARX Apps, seleccionar (Disable load on demand" (Desactivar solicitud de carga), pulsar sobre Aplicar y salir del cuadro con Aceptar.



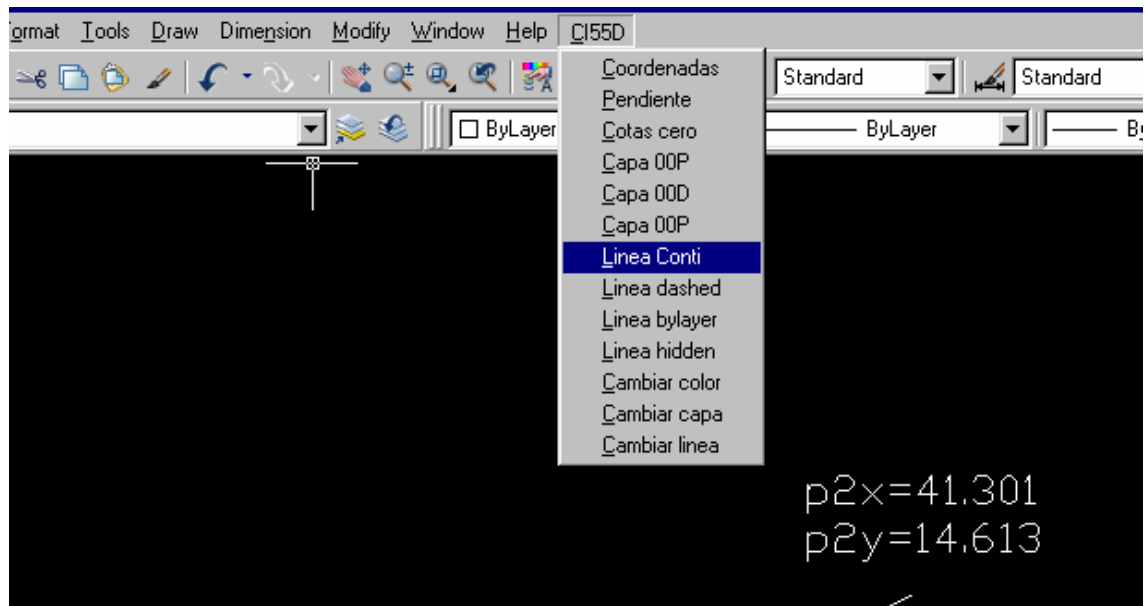
- En línea de comandos teclear MENULOAD y pulsar enter.



- En el cuadro de personalizar, seleccionar la pestaña de menu groups (Grupos de menú).
- Seleccione lo primero que haya en el listados de Grupos de menú y pulse sobre Descargar.
- Pulsar sobre el botón Browse (examinar) de la parte inferior de esta pestaña. En el cuadro de diálogo se puede seleccionar el archivo de menú, en la parte inferior seleccionar los tipo de archivos .mnu, plantilla de menús (\*.mnu).
- Seleccione acad.mnu y pulse en Abrir.
- En el cuadro de personalización de menús, pulsar en Cargar.

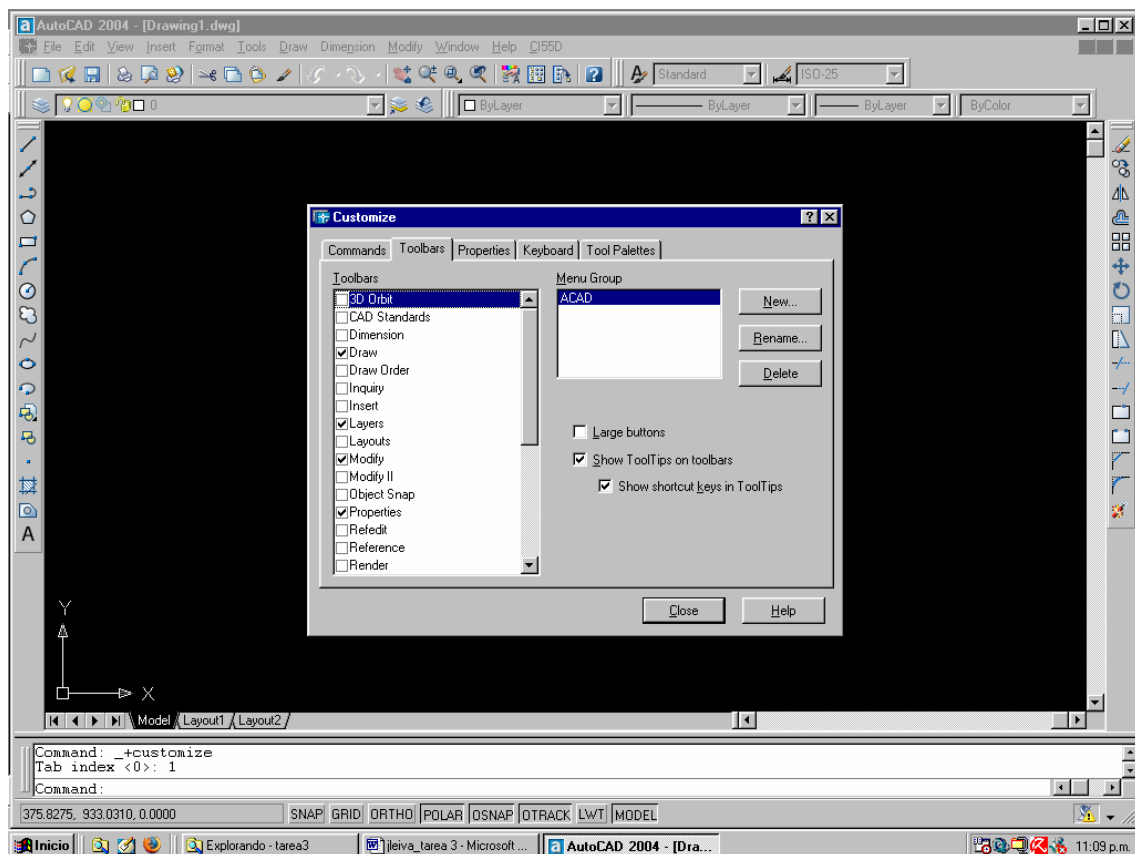


- Aparecerá un nuevo cuadro de diálogo que nos indicará que eso sobrescribirá archivos de menú. Pulsar Sí, para seguir cargando el archivo .mnu .
- En el cuadro de personalización de menús, pulsar Close (Cerrar)
- Luego, en el menú herramientas, seleccionar Opciones.
- En el cuadro resultante, seleccionar la pestaña de Perfil.
- Del listado de perfiles disponibles, seleccionar ACAD 2004 y hacer click en Exportar.
- En el cuadro de diálogo que aparece a continuación, navegar al directorio en el que se quiera salvar el archivo, luego indicarle el nombre del archivo y pulsar en Guardar. Se Salva el archivo ARG en la carpeta de instalación de Autodesk Architecture Desktop 2004.
- Luego podemos ver nuestra barra personalizada de la siguiente forma.

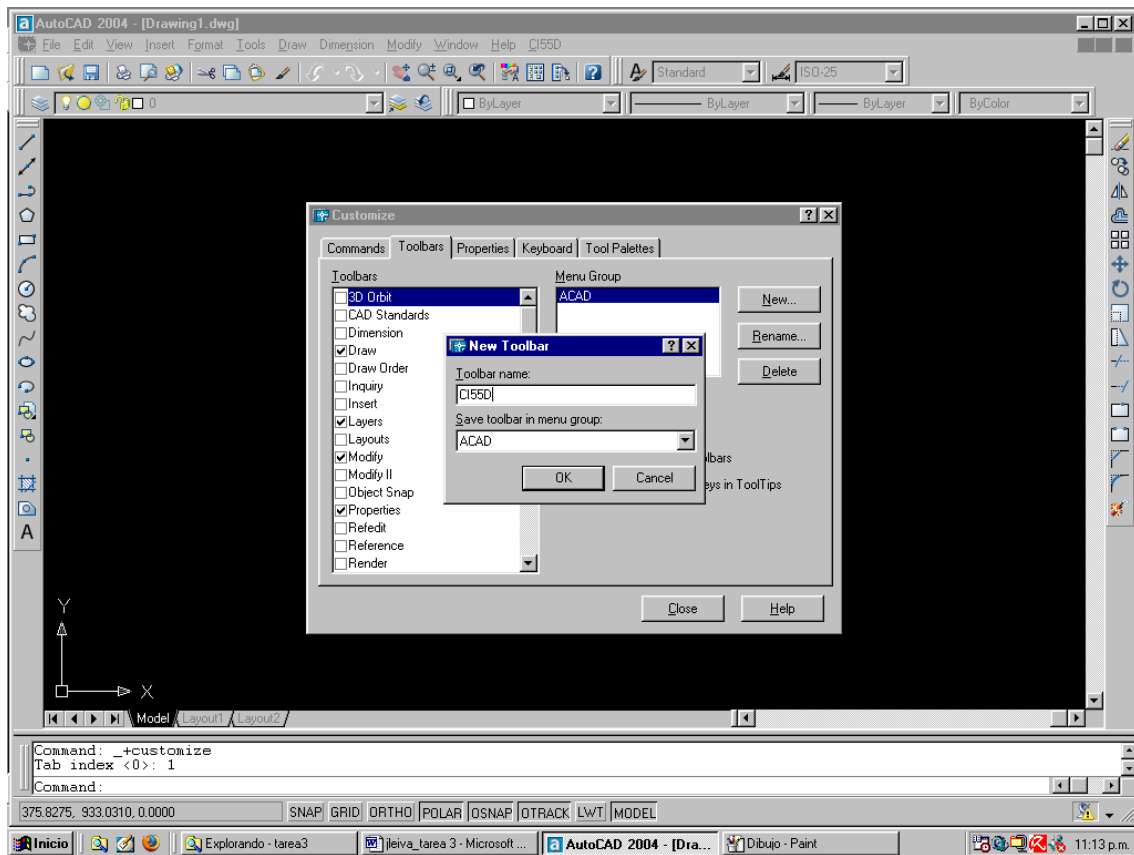


3.- Ahora se incorporaran estos nuevos comandos en iconos.

- En el menú Tools (herramientas), seleccionar Customize (Propiedades).

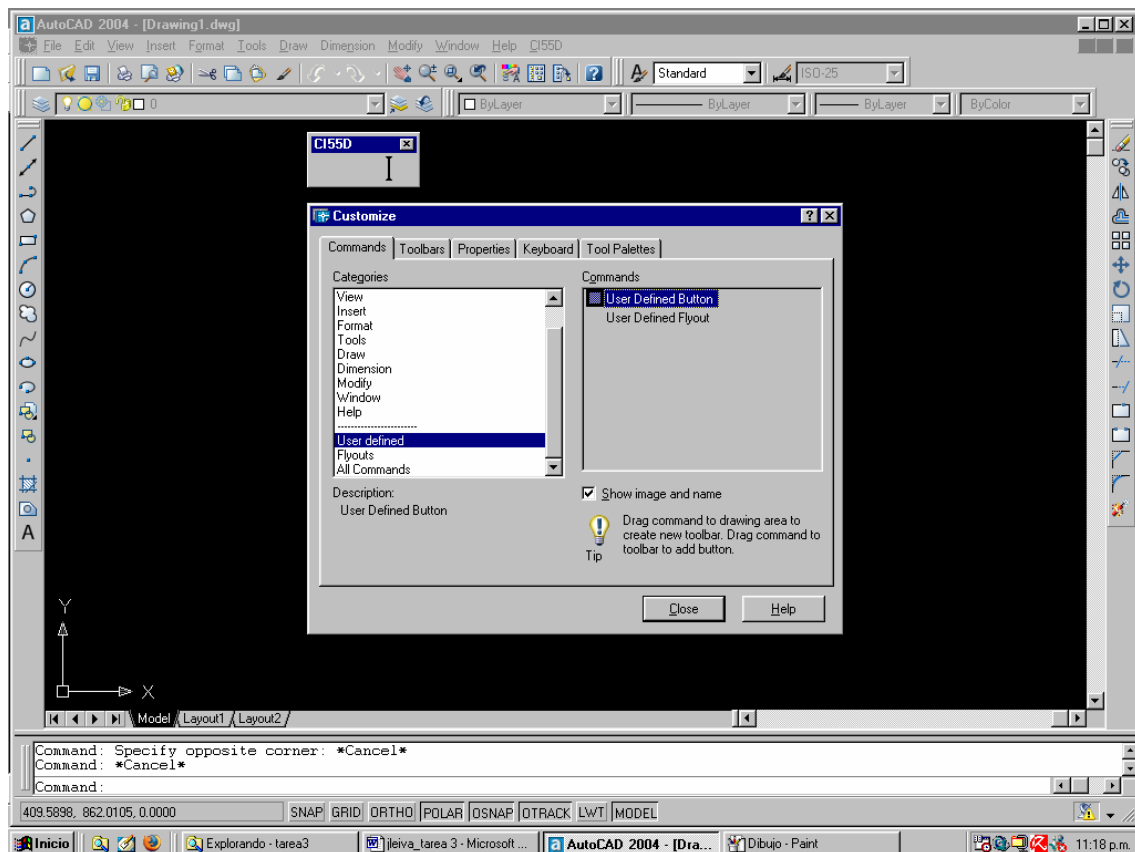


- Luego en toolbars apretar en new (nuevo) y dar nombre a la barra de herramienta.

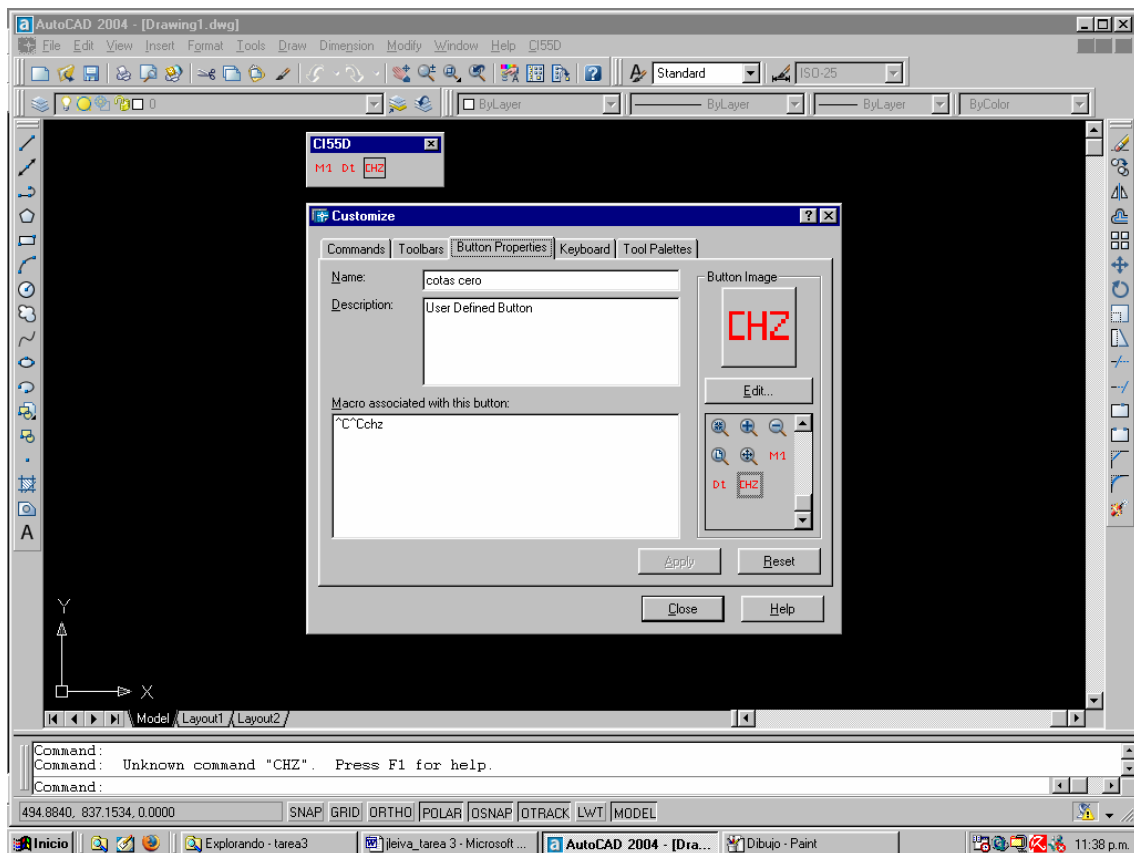
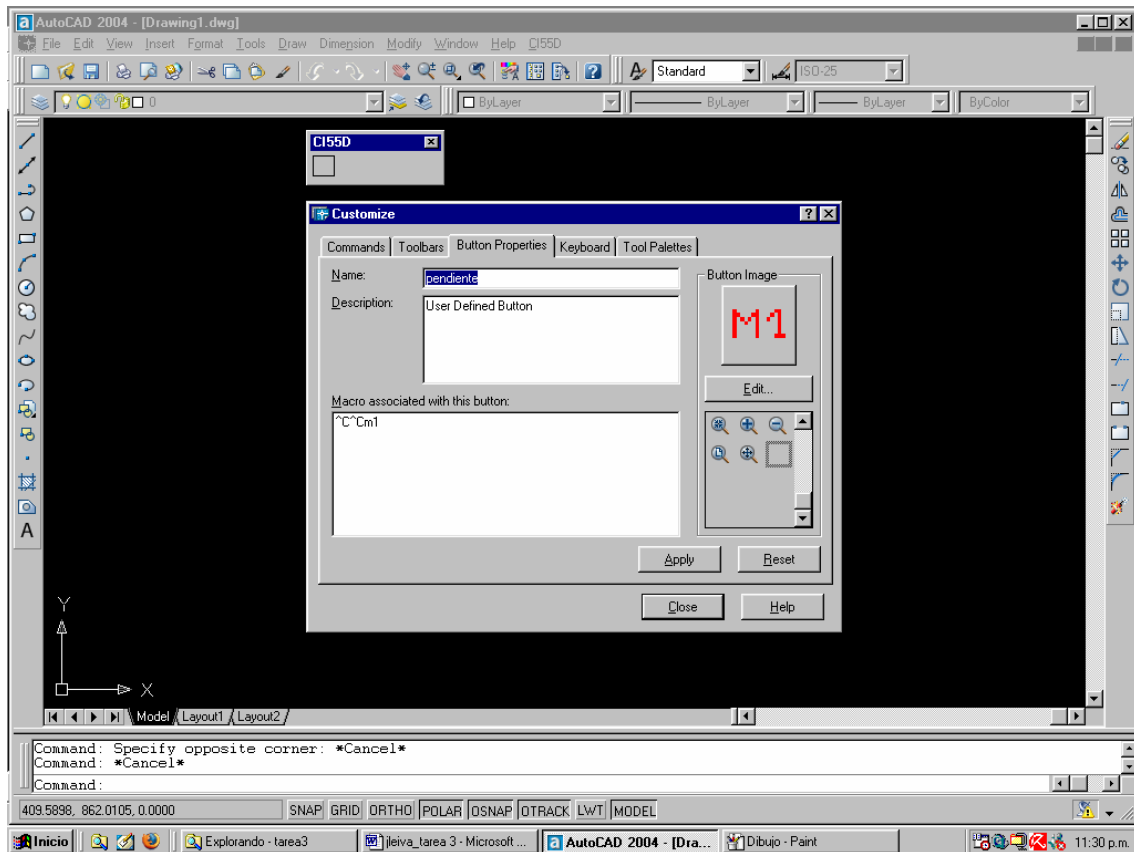


- Luego ir a commands (comandos), en Categories (categorías) hacer un click en user defined (definido por usuario) y arrastrar user defined button en el cuadro de comandos hacia el toolbar CI55D.





- Luego estos botones se pueden personalizar dándoles imágenes y las tareas a realizar.
- A cada icono se le asigna un nombre y también si se desea una descripción (name and description). En Macro associated with this button (macro asociado con este botón) se escribe el comando que se le asignara, por ejemplo dt o chz que son los ejemplos que tenemos.
- En edit se puede asignar una imagen al botón.



- Finalmente se tiene personalizado el escritorio con nuestras rutinas lisp.