





























# La barra de menús









## 1. Menú File (Arxiu)

 <b>N</b> ew	Ctrl+N	Dibuix nou
 <b>O</b> pen...	Ctrl+O	Obrir dibuix existent
 <b>M</b> erge...		Barrejar dos dibuixos (incloure un dibuix dins l'actual)
 <b>C</b> lose	Ctrl+F4	Tancar dibuix actual
 <b>S</b> ave	Ctrl+S	Desar
 <b>S</b> ave <b>A</b> s...		Anomenar i desar
 <b>P</b> age Setup...		Configuració de la pàgina
 <b>P</b> rint <b>P</b> review...		Impressió preliminar
 <b>P</b> rint...	Ctrl+P	Imprimir
 <b>S</b> end...		Enviar per correu-e el dibuix actual
 1 peu de rei 2\WMF		Darrers arxius oberts
 2 Pràctiques Autosketch\P32.skf		
 3 Pràctiques Autosketch\P24.skf		
 4 Pràctiques Autosketch\P14a.SKF		
 <b>E</b> xit	Alt+F4	Sortir











## 2. Menú Edit (Edició)

 <b>U</b> ndo Paste	Ctrl-Z	Desfer la darrera acció
 <b>R</b> edo Transform	Ctrl-Y	Tornar a fer una acció desfeta
 <b>R</b> epet Edit	F3	Repetir la darrera acció d'edició
 <b>C</b> ut	Ctrl+X	Retallar
 <b>C</b> opy	Ctrl+C	Copiar
 <b>P</b> aste <b>O</b> bject	Ctrl+V	Enganxar
 <b>P</b> aste <b>S</b> pecial...		Enganxar especial
 <b>L</b> inks...		Enllaços amb objectes vinculats
 <b>I</b> nsert <b>O</b> bject...		Inserir objectes fets amb altres programes
 <b>C</b> onvert <b>O</b> bject...		Convertir objecte inserit però que no tenim el programa original al nostre ordinador
 <b>D</b> elete	Del	Esborrar
<b>S</b> elect		Seleccionar
<b>T</b> ransform		Transformar
<b>T</b> rim		Retallar (parts d'objectes)
<b>A</b> rrange		Ordenar
 <b>E</b> xplode		Separar en parts
 <b>E</b> ntities...		Característiques dels objectes seleccionats














## 2.1 Submenú Select (Selecció)

 All	Ctrl+A	Selecciona tots els objectes del dibuix
 Modify Selection...	Ctrl+M	Treu o afegeix objectes d'una selecció segons propietats
 Inside Polygon		Selecciona els objectes dins una regió irregular
 Fence		Selecciona els objectes travessats per una línia
 Clear Selection		Elimina selecció (no esborra objectes)
 Marquee		Marcar una zona per operacions posteriors (desar, estirar,...)
 Irregular Marquee		Marcar una zona irregular
 Clear Marquee		Eliminar marca



## 2.2 Submenú Transform (Transformar)

 Rubber Stamp	Copiar un objecte
 Rubber Stamp Array	Copiar una matriu d'objectes (només versió 6)
 Translate	Traslladar
 Scale	Escalar
 Rotate	Girar
 Align	Alinear
 Mirror	Mirall
 Stretch	Estirar
 Rectangular Array...	Matriu rectangular
 Circular Array...	Matriu circular
















## 2.3 Submenú Trim (Retallar)

 Corner	Retalla la part sobrant d'una cantonada
 Round	Arrodoneix una cantonada
 Bevel	Crea un xamfrà
 Edge	Retalla fins a una línia límit
 Break	Crea un espai buit en un objecte
 Channel	Talla objectes dins un canal (entre dues línies límit)
 Divide	Divideix objectes en parts a partir de la seva intersecció
 Subdivide	Subdivideix un objecte en parts iguals (cal fer Explode després)
 Join	Uneix dos objectes en una polilínia
 Alcove	Crea una desviació en una línia
 Union	Unió de dos polígons
 Intersection	Intersecció de dos polígons
 Difference	Resta un polígon d'un altre






## 2.4 Submenú Arrange (Ordenar)

	Move to <u>F</u> ront	Ctrl+F	Mou un objecte endavant (més visible)
	Move to <u>B</u> ack	Ctrl+B	Mou un objecte endarrera (pot ser tapat per altres)

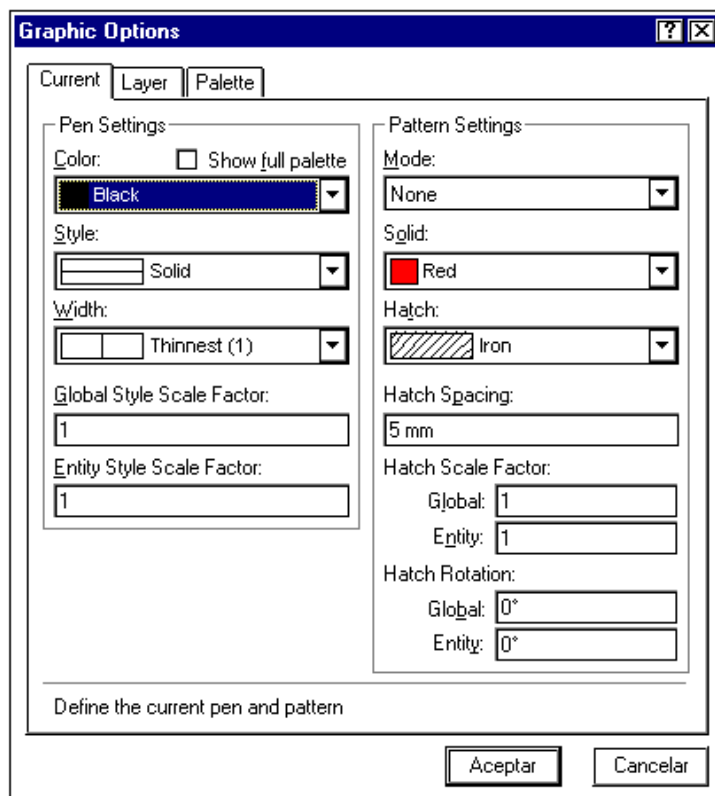
## 3. Menú View (Veure)

	<u>R</u> edraw	Ctrl+R	Redibuixar
	<u>Z</u> oom Realtime		Zoom dinàmic (només versió 6)
	<u>I</u> n	Ctrl+I	Ampliar vista
	<u>O</u> ut		Reduir vista
	<u>P</u> an Realtime		Desplaçament dinàmic (només versió 6)
	<u>P</u> an		Desplaçament
	<u>L</u> ast	Ctrl+L	Darrera vista
	<u>N</u> ext		Següent vista (si s'havia fet Last)
	<u>S</u> election	Ctrl+D	Mostra només els objectes seleccionats
	<u>P</u> age	Ctrl+G	Mostra tota la pàgina
	<u>E</u> xtent	Ctrl+E	Mostra la zona dibuixada
	<u>S</u> ave...		Desa una vista
	<u>R</u> ecall...		Recupera una vista desada
	<u>T</u> oolbars...		Barres d'eines visibles
	<u>O</u> ptions...		Opcions de visualització de la pantalla

## 4. Menú Tools (Eines)

	<u>S</u> pelling...	F7	Corrector ortogràfic (només anglès i francès)
	<u>G</u> raphic Options...		Opcions dels gràfics
	<u>D</u> rawing Options...	Ctrl+Q	Opcions del dibuix
	<u>C</u> ustomize Commands...		Personalitzar ordres
	<u>T</u> ablet		Tauleta digitalitzadora

## 4.1 Quadre de diàleg Graphic Options



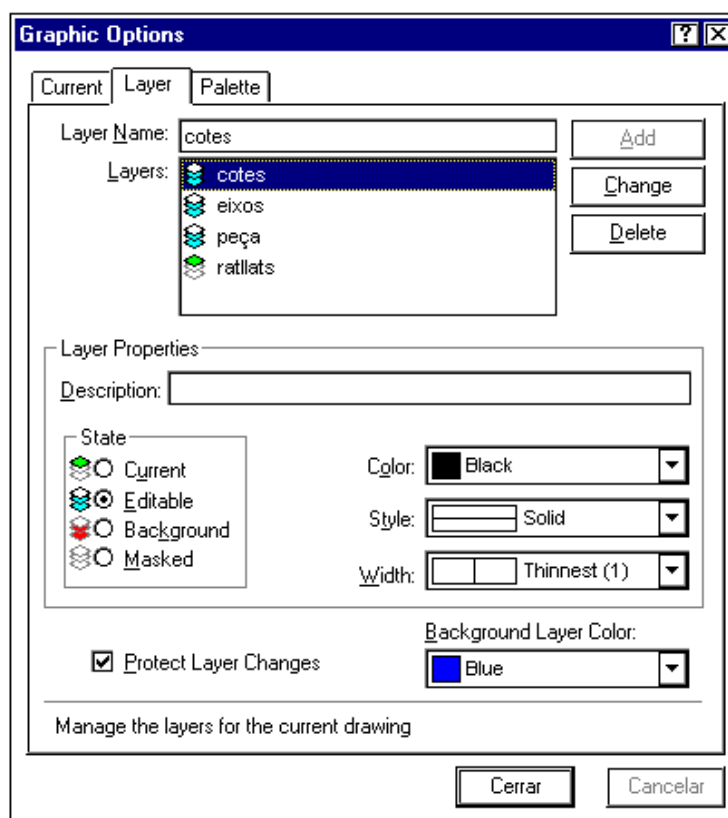
### Característiques de les línies i ratllats

Pen Settings: Característiques de les línies:

- Color
- Style (tipus de línia)
- Width (gruix)
- Style Scale Factor (escala del tipus de línia)

Pattern Settings: Característiques del ratllat:

- Mode: Sense ratllat, ratllat o sòlid
- Solid: Color d'emplenat
- Hatch: Tipus de ratllat
- Hatch Spacing: Espaiat entre línies del ratllat
- Hatch Scale Factor: Escala del ratllat
- Hatch Rotation: Angle de gir del ratllat



### Capes

Add : Afegeix capa

Change : Canviar característiques (aplica canvis fets)

Delete : Elimina capa

### Característiques de les capes

State : Estat

- Current: Capa actual
- Editable: Es pot modificar
- Background: Visible però no modificable
- Masked: No visible

Color : Color de la capa

Style : tipus de línia

Width : Gruix de les línies

## 4.2 Quadre de diàleg Drawing Options

The 'Drawing Options' dialog box, 'Units' tab, contains the following settings:

- Length:** Millimeters (dropdown), Decimal Precision: 0,01 (dropdown), Fractional Precision: 1/8 (dropdown).
- Angle:** Degrees (dropdown), Decimal Precision: 0,01 (dropdown), Orientation: Standard (+CCW) (dropdown).
- Area:** Square Centimeters (dropdown), Decimal Precision: 0,01 (dropdown).
- Scalar:** Precision: 0,01 (dropdown), ☒ Show Leading Zeros.
- Measurement System:** Metric (dropdown).
- Decimal Symbol:** ☐ Period, ☒ Comma.
- ☒ Display Units (Length, Angle, and Area).
- Define units of measurement.
- Buttons: Aceptar, Cancelar.

### Unitats

Permet seleccionar les unitats i el nombre de decimals de longituds, angles, superfícies i factors d'escala

Decimal Symbol: Permet escollir si es representa el punt decimal amb un punt (period) o una coma

The 'Drawing Options' dialog box, 'Grid' tab, contains the following settings:

- Grid Type:** Rectangular (selected), Circular, Isometric Top, Isometric Left, Isometric Right.
- Snap Interval:** X: 10 mm, Y: 10 mm.
- Major Frequency:** 2 (spinners).
- Major Interval:** 20 mm (spinners).
- ☐ Major as Interval.
- Minor Style:** Subdivisions (dropdown).
- Minor Subdivisions:** 2 (spinners).
- Minor Offset:** 0 mm (spinners).
- ☒ Keep Grid Square.
- Grid Position:**
  - Origin: X: 0 mm, Y: 0 mm (spinners).
  - Angle: 0° (spinners).
- Define the snap interval and reference grid characteristics.
- Buttons: Aceptar, Cancelar.

### Característiques de la reixeta

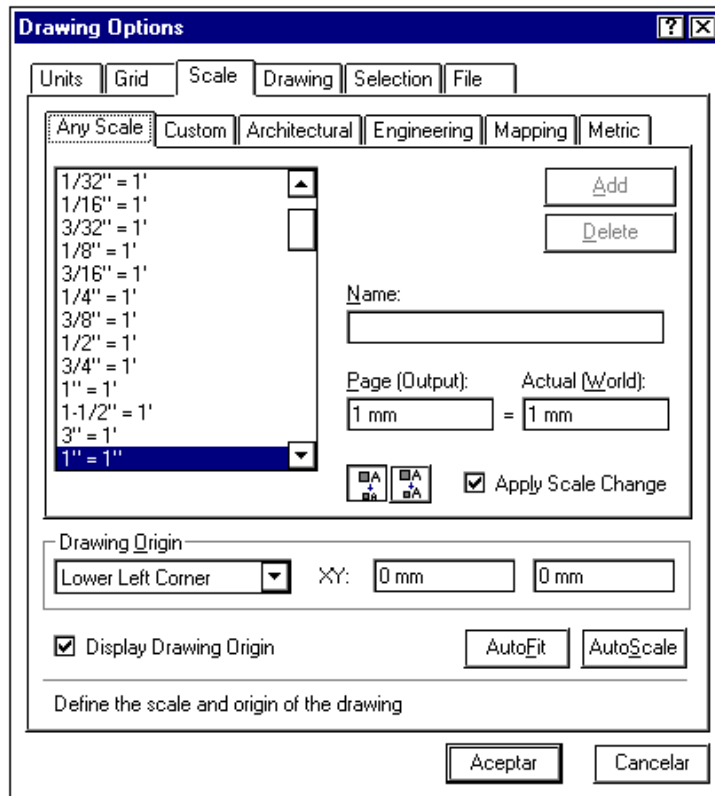
Tipus: Rectangular, circular, isomètrica

Snap Interval: Distància entre els salts de cursor

Major Frequency: Indica cada quants salts es representa una línia gruixuda

Minor Style: Permet seleccionar si hi ha o no línies fines

Minor Subdivisions: Nombre de divisions (línia fina) entre dues línies gruixudes



#### Escala del dibuix

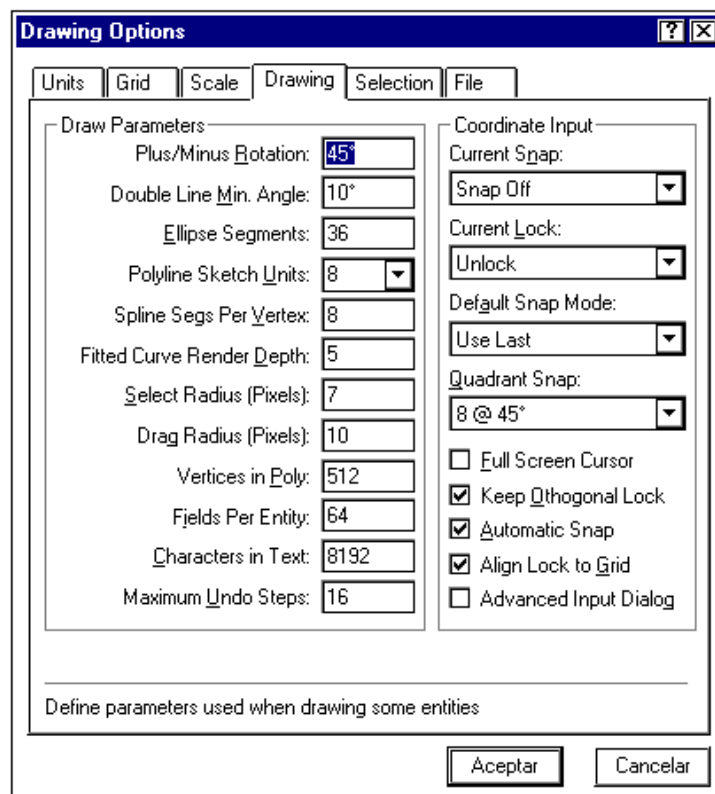
Apply Scale Change: Aplica el canvi d'escala al dibuix actual

Drawing Origin: Origen de coordenades:

- Lower Left Corner  
Cantonada inferior esquerra
- Center: Centre del full
- Custom: Personalitzat

AutoScale: Escull l'escala de la llista més adient per tal que el dibuix ompli el full

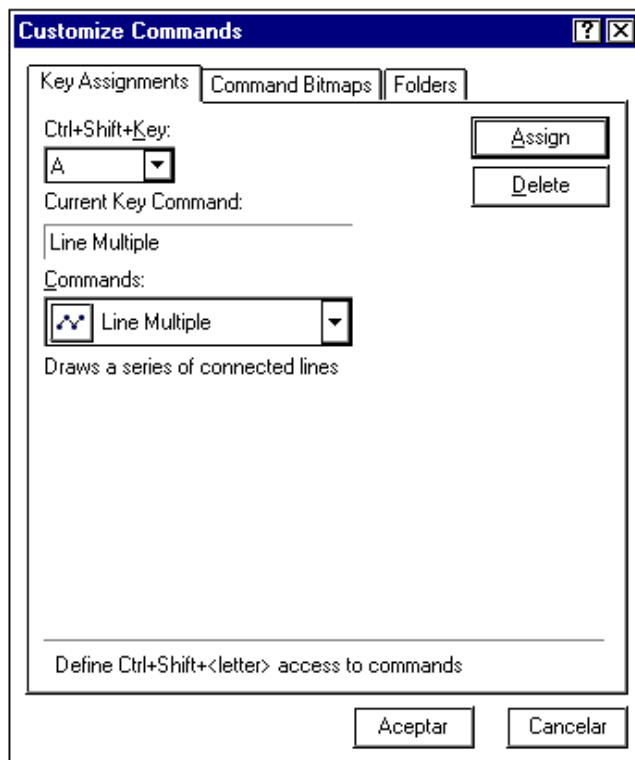
AutoFit: Calcula l'escala per tal que el dibuix ocupi el full sencer



#### Paràmetres de dibuix

- Plus/Minus Rotation: Angle que giren els objectes prement les tecles + i -
- Quadrant Snap: Nombre de divisions en el mode de referència Quadrant
- Keep Orthogonal Lock: Manté el bloqueig del mode ortogonal fins que es desactiva (prement U)

### 4.3 Quadre de diàleg Customize (Personalitzar ordres)



#### Personalitzar ordres

Key Assignments: Permet assignar combinacions de tecles (Ctrl+Shift+tecla) a operacions

Command Bitmaps: Permet canviar les icones de les funcions (no recomanable)

Folders: Carpets de destí per defecte dels dibuixos i símbols

### 5. Menú Draw (Dibuixar)

Repeat Rectangle	F4
Line	▶
Arc	▶
Circle	▶
Polyline	▶
Polygon	▶
Curve	▶
Marker	▶
Text	
Dimension	▶
Duplicate	▶
Hatch	
Picture	
Detail View	
Guidelines	
Symbol	▶

Repeteix la darrera acció de dibuix realitzada

Línies

Arcs

Circumferències

Polilínies (línies de gruix ajustable)

Polígons

Corbes

Punts

Text

Cotes

Duplicar (crear paral·leles)

Ratllat







Inserir imatges (fetes amb altres programes)

Afegir vista detall (ampliació d'una àrea o vista global)






Línies guia (auxiliars de dibuix)

Símbols









## 5.1 Submenú Line (Línies)

 Single	Línia senzilla (un sol segment)
 Multiple	Línia múltiple (cada clic del ratolí dibuixa una línia a continuació de l'anterior)
 Double	Línia doble (dues línies paral·leles separades una distància fixa)
 Tangent	Línia tangent a dos arcs o circumferències
 Perpendicular	Línia perpendicular a una altra
 Angle	Línia formant un angle determinat a partir del final d'una altra






## 5.2 Submenú Arc (Arcs)

 3 Points	Arc que passa per tres punts
 2 Points & Center	Arc donats dos punts i el centre (per l'ordre: inici, final, centre)
 2 Points & Angle	Arc donats dos punts i l'angle d'arc (cal posar-lo primer a la barra d'edició)
 Elliptical Rectangle	Arc d'el·lipse donada pel rectangle que la conté
 Elliptical Axes	Arc d'el·lipse donada pels seus eixos



## 5.3 Submenú Circle (Circumferències)

 Center, Side	Circumferència donats el centre i el radi
 Side, Side	Circumferència donats dos punts (diàmetre)
 3 Points	Circumferència donats tres punts
 Center, Radius	Circumferència de radi fix
 Tangent 2 Entities	Circumferència de radi donat tangent a dues línies
 Tangent 3 Entities	Circumferència tangent a tres línies
 Ellipse Rectangle	El·lipse donats els vèrtexs del rectangle que la conté
 Ellipse Axes	El·lipse donats els eixos

## 5.4 Submenú Polyline (Polilínies)




 Single	Polilínia
 Segment	Segment de longitud fixa
 Perpendicular	Polilínia perpendicular a una altra línia
 Corner Rectangle	Dues línies formant una cantonada
 Sketch	Línia a mà alçada

## 5.5 Submenú Curve (Corbes)











 Fitted	Corba que passa pels punts marcats
 Spline	Corba que passa prop dels punts marcats





## 5.6 Submenú Marker (Punts)

 <u>P</u> oint	Punt
 <u>A</u> lign <u>O</u> n-Entity	Punt alineat amb un objecte
 <u>A</u> lign to <u>E</u> ndpoint	Punt al final de línia d'un objecte







## 5.7 Submenú Dimension (Cotes)

 <u>H</u> orizontal	Cota horitzontal
 <u>V</u> ertical	Cota vertical
 <u>R</u> otated	Cota inclinada
 <u>A</u> ligned	Cota alineada
 <u>A</u> ngular	Cota angular
 <u>R</u> adius	Radi
 <u>D</u> iameter	Diàmetre
 <u>C</u> enterline	Eixos
 <u>O</u> rdinate	Coordenades
 <u>L</u> eader	Directriu









## 5.8 Submenú Duplicate (Duplicar)

 <u>P</u> arallel	Paral·lela
 <u>O</u> ffset	Paral·lela a una distància fixa









## 5.9 Submenú Symbol (Símbols)

 <u>E</u> xplore...	Explorar llibreries de símbols
 <u>C</u> hange <u>L</u> ibrary	Canvia de llibreria
 <u>C</u> reate...	Crea un símbol
 <u>P</u> oint	Dibuixa un símbol entrant un sol punt
 <u>I</u> nsert	Dibuixa un símbol en una línia o polilínia
 <u>A</u> rray	Dibuixa una matriu de símbols (només versió 6)







## 6. Menú Inquire (Informació)

 Entity Properties ?	Informació de les característiques d'un objecte
 Symbol Count...	Nombre de símbols al dibuix
 Selection Properties...	Característiques de la selecció
 Drawing Properties...	Característiques del dibuix
 Coordinate	Coordenades del punt actual
 Distance	Distància entre dos punts
 Angle	Angle
 Area/Perimeter	Àrea i perímetre d'una figura







## 7. Menú Database (Base de dades)

 Options...	Afegeix, modifica o esborra camps
 Assign Field...	Assigna camps de la base de dades a un objecte
 Edit Entity Fields...	Edició dels camps d'un objecte
 Delete Field...	Esborra camps
 Make Visible	Mostra els valors de la base de dades
 Make Invisible	Ocultar els valors de la base de dades
 Export...	Exporta dades a un altre programa
 Report...	Crea un informe

## 8. Menú Window (finestres)

 New Window	Forma de veure les diverses finestres obertes
 Tile Horizontally	
 Tile Vertically	
 Cascade	
 Arrange Icons	
 Close All	
1 Drawing1 *	Dibuixos oberts actualment
<input checked="" type="checkbox"/> 2 peu de rei 2.WMF *	

## 9. Menú Help (Ajuda)

 AutoSketch Help F1	Ajuda
 What's This? Shift+F1	Informació immediata
 Tip of the Day...	
 Read Me	
 Office Compatible	
 About AutoSketch...	