



Cuadro de dialogo de los Layers

Comando: Linetype

Es un comando que se utiliza para cargar los diferentes tipos de líneas, ya sean líneas con un punto, o líneas intermitentes, etc.

- BORDER, _____
- *BORDER2, _____
- *BORDERX2, _____
- *CENTER, _____
- *CENTER2, _____
- *CENTERX2, _____
- *DASHDOT, _____
- *DASHDOT2, _____
- *DASHDOTX2, _____
- *DASHED, _____
- *DASHED2, _____
- *DASHEDX2, _____
- *DIVIDE, _____
- *DIVIDE2, _____
- *DIVIDEX2, _____
- *DOT, _____
- *DOT2, _____
- *DOTX2, _____
- A,0,-.5
- *HIDDEN, _____
- *HIDDEN2, _____
- *HIDDENX2, _____
- *PHANTOM, _____
- *PHANTOM2, _____
- *PHANTOMX2, _____

?/Create/Load/Set:

Opciones y (o) parametros

?

Listar los diferentes tipos de líneas, con el nombre y descripción de la línea

Create

Crear diferentes tipos de líneas

Load

Esta opción se utiliza para cargar los diferentes tipos de líneas.

Set

Seleccionar los tipos de líneas.

Comando: Print/Plot

Es el comando que se utiliza para imprimir un dibujo hecho en este programa, en el se especifican los limites de la hoja, la escala en la esta trabajando, la asignacion de plumillas o de puntos para darle calidad al dibujo.

Procedimiento para imprimir en AutoCAD

•Seleccionar el dibujo por medio de la opcion Window, en este aparece un cuadro de dialogo, el cual se oprime el boton de "Pick" para señalar el area que se quiere imprimir y se pulsa Ok.

Size	Width	Height
MAX	158.20	263.22
USER	184.36	268.09
USER1	184.36	262.09
USER2	216.00	279.00
USER3	279.00	432.00
USER4	432.00	279.00

Orientation is landscape

•Lo siguiente es seleccionar el papel en que se va a trabajar, aqui en este cuadro se puede personalizar las dimensiones en caso de que estas no existan, lo que se hace es posicionarse con el cursor para indicar las dimensiones horizontal y vertical.

•El siguiente paso es adaptar la escala a mi dibujo. Ejemplo:

Para escala 1:100 sería
mm de ploteo Unidades de dibujo

1 0.1

Para escala 1:50

1 0.05

El AutoCAD trabaja en mm y Pulgadas, en este ejemplo se esta trabajando en mm por lo tanto, si se quiere una escala de 1:100 esta se divide entre 1000 para convertira cm. o m.

Color	Pen No.	Linetype	Pen Width
1	1	0	0.150
2	2	0	0.150
3	3	0	0.200
4	4	0	0.150
5	5	0	0.150
6	6	0	0.250
7	7	0	0.150
8	8	0	0.250
9	9	0	0.700
10	10	0	0.250

Modify Values

Color:

2 (yellow)

Pen:

Ltype:

Width:

•Seleccionar los puntos o plumillas de asignacion es el siguiente paso, en Autocad los colores aparecen registrados por numeros, por lo tanto en este cuadro se busca el numero del color, seleccionandolo para cambiarle el ancho (width).

Para saber como va a quedar el dibujo en la pantalla, se cuenta con dos funciones:

Preview

- Partial (parcial)
- Full (total)

Partial (parcial)

En este cuadro nos indica el area del papel y el area efectiva del dibujo

Preview Effective Plotting Area

— Paper size: 216.00 wide by 279.00 high.

— Effective area: 123.37 wide by 279.00 high.

Warnings: 1

Plot area exceeds device maximum.

Cuadro de vista parcial

Plot Rotation and Origin

Plot Rotation

0
 90
 180
 270

Plot Origin

X Origin: Y Origin:

•Por ultimo se tiene que ver cual es al rotacion del dibujo, en este cuadro aparecen opciones para centrar un dibujo, por medio de X,Y al centrar el dibujo se le dan valores positivos si este se quiere subir y valores negativos si se quiere bajar.

Otros comandos:

List (listar)

El comando list se utiliza, cuando en una línea, un arco, se desconoce la dimensión que se tiene o el layer en el que se encuentra, este pide que se seleccione el elemento o objeto, y pulsar (Enter).

Nota: Este comando no se encuentra en el menú principal, sino que se tiene que teclear en la línea de comando.

```

LINE      Layer: 0
          Space: Model space
          Handle = 14A0
          from point, X= 5.2768 Y= 6.4538 Z= 0.0000
          to point, X= 10.7381 Y= 6.4538 Z= 0.0000
          Length = 5.4613, Angle in XY Plane = 0
          Delta X = 5.4613, Delta Y = 0.0000, Delta Z = 0.0000
    
```

Command:

Regen (regenerar)

En AutoCAD cuando se realiza un acercamiento o un alejamiento, de un objeto este se distorsiona y lo presenta de una manera irregular. Este comando lo regenera a su forma original.

Nota: Este comando no se encuentra en el menú principal, sino que se tiene que teclear en la línea de comando.

