

PROPIEDADES-1-TIPOS DE LINEA

0.- INDICE

0.- INDICE	1
I. PROPIEDADES-1-TIPOS DE LINEA	2
A Los Tipos de Línea	2
B Control De los Tipos de Línea	3
B1 Cargar Uno nuevo	3
B2 Establecer como el Actual de Dibujo	4
B3 Cambiar un objeto a un tipo de línea determinado:.....	5
C El control del Espaciado del Tipo de Línea.....	5
D Recordatorio FUNDAMENTAL.....	7

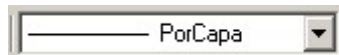
B Control De los Tipos de Línea

Formato->Tipo de Línea (para sacar el cuadro de dialogo de los tipos de Línea)

Como orden:

tipolin	_linetype	tl	-	No tiene icono
----------------	------------------	-----------	----------	-----------------------

También se activa pulsando en la barra de herramientas, en la zona correspondiente a los tipos de línea:

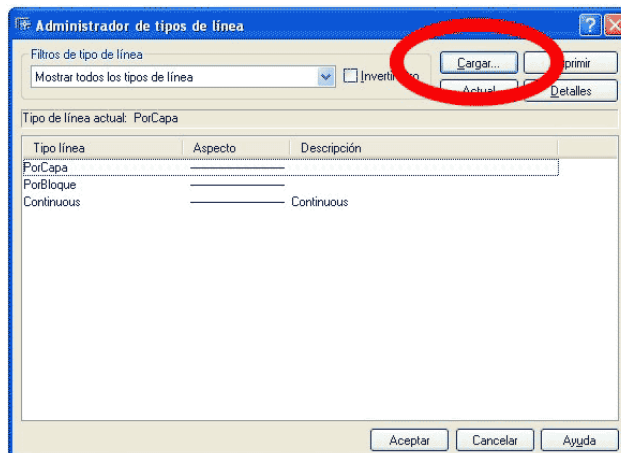


Y desplegándola pulsando en la leyenda **“Otro...”**:

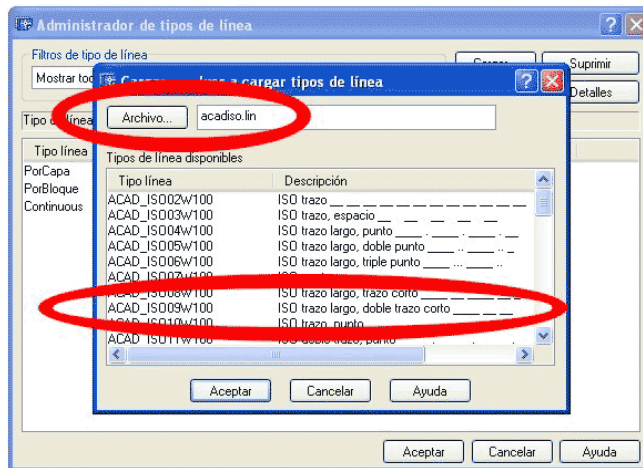


B1 Cargar Uno nuevo

Activando la orden **Tipolin**, opción que “enseña” a **AUTOCAD** utilizar un tipo de línea distinto a “continuous”:



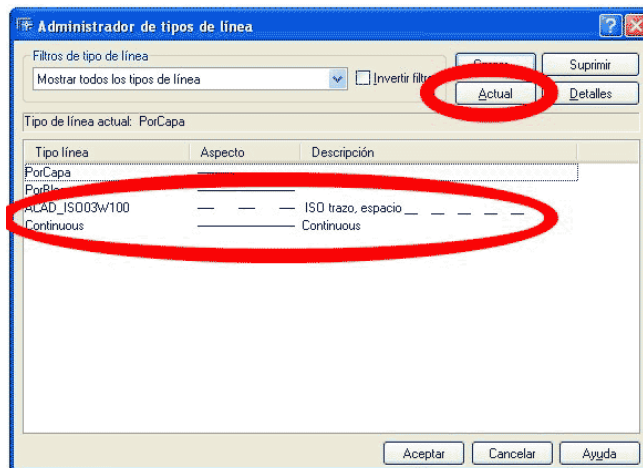
Y estableciendo el archivo que contiene los tipos de línea:



Que por defecto es el archivo; acadiso.lin, y posteriormente marcando sobre el nombre del tipo de línea a cargar.

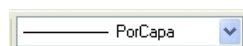
B2 Establecer como el Actual de Dibujo

Activando la orden **Tipolin** y seleccionando un el tipo de línea que se desea fijar como **actual** de dibujo:

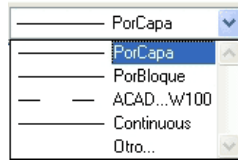


De manera que todo lo que se dibuje a partir de este momento, se realice en el tipo de línea seleccionado.

También se puede establecer el tipo de línea recurriendo a la barra de herramientas de propiedades:

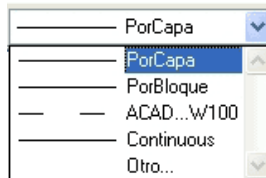


Y seleccionando en el tipo de línea a establecer.



B3 Cambiar un objeto a un tipo de línea determinado:

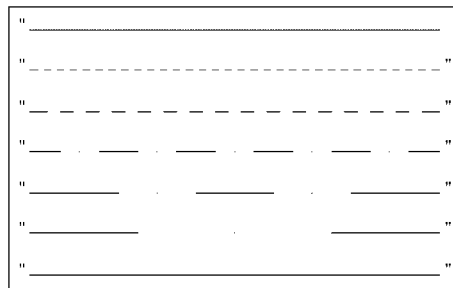
Seleccionando el objeto y después en la barra de herramientas de propiedades del objeto:



Y pinchando en el tipo de línea que se desea establecer para el objeto seleccionado.

C El control del Espaciado del Tipo de Línea

Una vez establecido el tipo de línea para un objeto, hay que fijar en el dibujo como se quiere visualizar el **patrón**, poco o muy espaciado:



El control del espaciado se realiza con la siguiente orden de **AUTOcad**:

Orden->LTSCALE

Ltscale	_ltscale	-	-	No tiene Abreviatura ni Icono
---------	----------	---	---	-------------------------------

Ltscale es la abreviatura de “Escala del Tipo de Linea”.

Esta orden de autocad entra dentro de lo que se denominan **VARIABLES DE AUTOCAD.**

Para activar la orden que modifica la variable, se recurre a la zona de texto de AUTOcad:

Comando:

LTSCALE

Indique nuevo valor para LTSCALE <1.0000>: 4

En el ejemplo anterior se parte originalmente de un valor de **LTscale** de 1, para pasar a fijarse **LTscale** en 4.

Ltscale funciona sobre el patrón de la siguiente manera:

- Un número bajo hace que el patrón se repita muchas veces.
- Un número alto hace que el patrón se repita pocas veces.

Consejo: Para fijar un factor de escala adecuado para nuestro dibujo es necesario modificar el *ltscale* gradualmente hasta encontrar el idóneo para nuestro dibujo. Esta modificación debe hacerse siguiendo una secuencia:

- Para factores superiores a 1; probar 1 , 2 , 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256...
- Para factores inferiores a 1: probar con 1, 0.5, 0.25, 0.1, 0.05, 0.025, 0.005, 0.0025...

Siguiendo estos pasos, seguro que se encuentra un **ltscale** valido.

Versión 5.0 Segundo Cuatrimestre. Curso 2007-2008 – Asignatura: Diseño Grafico Industrial. Titulación: Ingeniero Técnico Agrícola en Industrias Alimentarías.

En caso de detectar algún contenido ilegal, se ruega se ponga en contacto con el administrador de la lista, a la dirección de correo ialonso@iaf.uva.es, para que sea retirado el contenido lo antes posible.

Este documento electrónico puede ser copiado y distribuido, únicamente, como copia literal del mismo. Este documento puede ser empleado en soporte digital o impreso, sólo para fines educativos y/o personales, respetando en todo caso su integridad y manteniendo los créditos del autor en el pie de página.

Queda por tanto prohibida su venta, en cualquier formato; soporte digital o papel. Asimismo, queda prohibido el uso de forma total o de una parte del mismo, sin el consentimiento expreso de su autor.

Ignacio Alonso Fernández-Coppel

E.T.S. de Ingenierías Agrarias
DEPARTAMENTO DE CIENCIA DE LOS MATERIALES E INGENIERÍA METALÚRGICA,
EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA, INGENIERÍA CARTOGRÁFICA, GEODESIA
Y FOTOGRAMETRÍA, INGENIERÍA MECÁNICA E INGENIERÍA DE LOS PROCESOS
DE FABRICACION (CMeIM/EGI/ICGyF/IM/IPF)

Sección Departamental de Palencia en la Escuela Técnica Superior de Ingenierías Agrarias Área de Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría Universidad de Valladolid

e-mail: ialonso@iaf.uva.es

Edificio "E". E.T.S. de Ingenierías Agrarias Dirección: Avda Madrid, 57 Código postal: 34004 Localidad: Palencia
Teléfono: centralita 979-10-8300 Fax: 979-10-8301 Teléfono: directo 979-10-8410
