

Dibujo

Unidad 1. Principios generales del dibujo técnico

Actividad 1. Elementos de comunicación gráfica



Logística Y Transporte

Adrián Aponte Martínez

Dibujo

UnADM 2016-1

Abril 2016

Elementos gráficos que se utilizan en la ingeniería

La relevancia de los elementos gráficos en ingeniería parece evidente para describir objetos tridimensionales de cierta complejidad, el lenguaje natural escrito no resulta el más adecuado, sino que se precisa un lenguaje gráfico específico.

Los documentos técnicos en ingeniería involucran dos tipos de elementos:

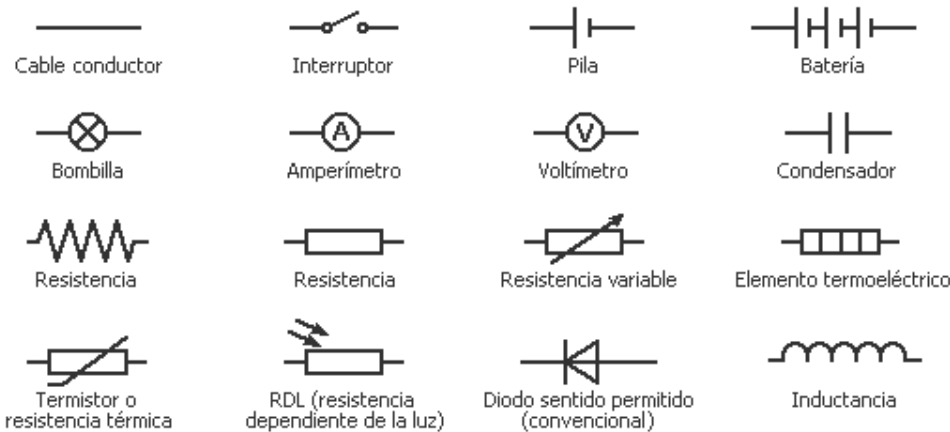
- Geométricos: proyecciones, cortes, secciones..., compuestos por líneas, círculos, etc., que describen la geometría del objeto.

- Simbólicos: cotas, tolerancias, indicaciones..., que no sólo necesitan la geometría sino que además indican la intención del diseñador.

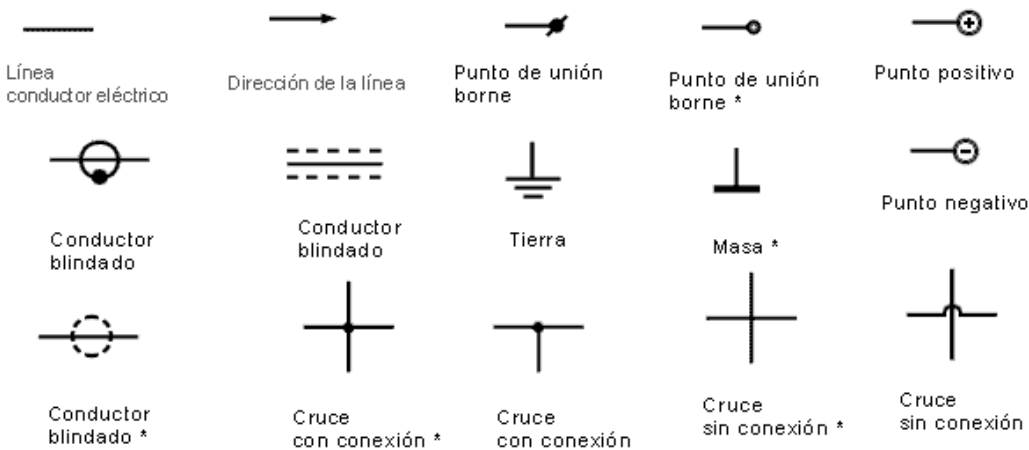
Para que estos documentos sean efectivos para la comunidad técnica, ocupan ajustarse a ciertas reglas, exactamente como aplica el lenguaje.

Simbología usada en ingenierías















Cada especialidad cuenta con una serie de símbolos que permiten señalar elementos descriptivos de su interés. A continuación presentamos una serie de ejemplos. **Electrónica**



Electricidad



Civil

	TUERCA UNION
	MEDIDOR
	VALVULA DE COMPUERTA O DE GLOBO
	LLAVE DE NARIZ
	VALVULA CHECK
	VALVULA DE ALTA PRESION PARA FLOTADOR
	TUBERIA DE AGUA FRIA EN DIAMETRO INDICADO
	TUBERIA DE AGUA CALIENTE EN DIAMETRO INDICADO
SAF	SUBE AGUA FRIA
SAC	SUBE AGUA CALIENTE
BAF	BAJA AGUA FRIA
BAC	BAJA AGUA CALIENTE
	REGISTRO SANITARIO DE 40x60 cm CON COLADERA
	REGISTRO SANITARIO DE 40x60 cm
	TUBERIA SANITARIA DE PVC DE DIAMETRO INDICADO
	ALBANAL DE CONCRETO SIMPLE 15cm (6") DIAM
BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
	NIVEL DE PISO TERMINADO
	NIVEL DE PLANTILLA

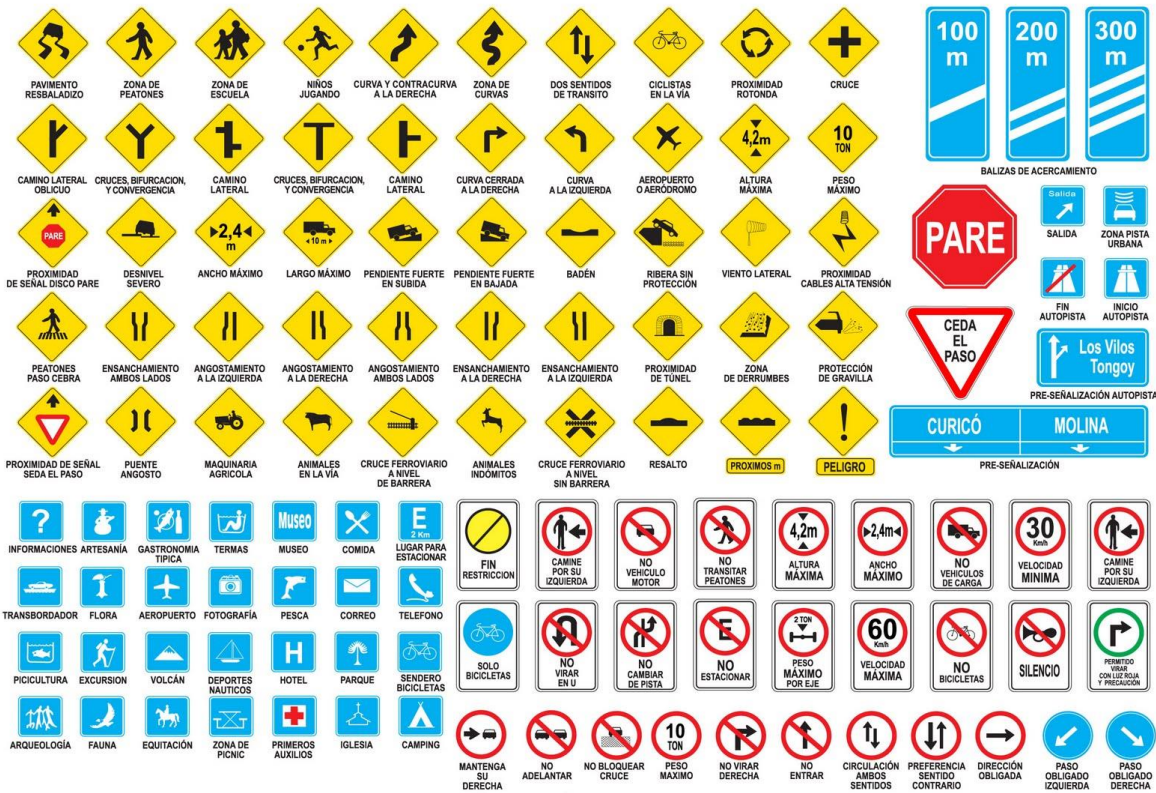
Simbología que se utiliza en la ingeniería en logística y transporte

Como en todas las especialidades, la ingeniería en logística y transporte, cuenta con un amplio espectro de símbolos muy necesarios para la correcta comprensión de procesos y restricciones, así como de cumplimiento de instrucciones. Ejemplos muy claros, son los símbolos utilizados en diagramas de flujo en el caso de logística; y los símbolos utilizados en las señales de tránsito en el caso específico del transporte.

Logística



SEÑALES DEL TRÁNSITO



Bibliografía

Chacón J. & Sánchez-Reyes J. (2013). *Expresión Gráfica en Ingeniería Industrial*. San Sebastián, España: EDITORIAL DONOSTIARRA.

Boschma, J. (2008). *Generación Einstein, más listos, más rápidos y más sociables*. Barcelona, España: GESTIÓN 2000

Blog:

<http://adrianaponteblogunadm.weebly.com>

