



## La Gramática del lenguaje

Todo texto escrito en un lenguaje se construye con un alfabeto de símbolos.

Algunas tiras de símbolos son significativas para el lenguaje y otras no. Por ejemplo, en castellano es válida la palabra 'símbolo' pero no lo es la tira 'qrxr'.

Los textos se construyen con frases (sentencias: del inglés sentences).

Toda frase tiene una estructura subyacente

El gato maulla

tiene esta estructura profunda

[artículo] [sustantivo] [verbo]

que funciona como una plantilla en la que es posible sustituir algunos sustantivos por otros, algunos verbos por otros...

La perra ladra

pero no por cualquiera

El perra ladra {suspenso en gramática}

Esta expresión es semánticamente incorrecta aunque sea correcta su sintaxis. Para la semántica, perra tiene género en castellano, es femenino, y el artículo tiene que concordar en género con el sustantivo.

Toda gramática consta de

**Sintaxis** : determina qué estructuras son posibles en el lenguaje.

o Notación BNF. Se verá.

o Diagramas de Conway. Se verá.

**Semántica** : determina cuales, entre las frases de sintaxis correcta, lo son también por su significado.

o Semántica operacional.

o Semántica denotacional.

o Semántica axiomática.

