

---

## TERMINOLOGIA

---

**MISSPELLING DICTIONARY** (Ing.). Diccionario de errores ortográficos. Diccionario empleado junto con otras técnicas para mejorar el funcionamiento de los algoritmos de corrección ortográfica. Para su confección se parte de la hipótesis de que los errores se repetirán.

Si se registran las correcciones y los errores, pueden corregirse automáticamente éstos, cuando se cometan de nuevo. La precisión que se consigue es casi del 100 %.  
Fuente: *Ann. Rev. Inform. Sci. Technol.* 23, p. 139, 1988.

**HORN CLAUSES** (Ing.). Cláusulas de Horn.

Conjunto de cláusulas, en el que todas menos una se pueden expresar por una condición, ya que ésta se emplea como método de selección de objetivo (goal) y el resto como hipótesis. En la lógica clásica se denominan proposiciones o premisas. Por ejemplo:

Todos los hombres son mortales  
Sócrates es humano

y expresadas como cláusulas de Horn:

X es mortal si X es humano  
Sócrates es humano si (nada).

En algunos Manuales se denominan cláusulas encabezadas aquellas que incluyen las dos partes de la condición y no encabezadas o descabezadas, aquellas que carecen de una de las partes (nada).

Fuente: *Turbo Prolog*, Laporte J., Delpont D. 61 Boulevard Saint Germain. 75005 París, 1987.

**PREDICATE CALCULUS** (Ing.). Cálculo de predicados.

Forma de instrucción en la representación del conocimiento, en la cual las relaciones preceden al elemento u objeto con el que se relacionan. En Turbo Prolog se codifica de la forma siguiente:

padre (Andrés, Juan)

El functor «padre» indica el nombre de la relación y los elementos u objetos entre paréntesis separados por coma se denominan argumentos. En castellano, la expresión arriba indicada equivale a decir que Andrés es el padre de Juan. Las cláusulas reciben también el nombre de predicados; reglas si son condicionales y hechos si no son condicionales.

Fuente: *Turbo Prolog*, Laporte J., Delpont D. 61 Boulevard Saint Germain. 75005 París, 1987.

**BACKWARD CHAINING** (Ing.). Razonamiento (Encadenamiento) hacia atrás. Proceso de concatenación de reglas en los sistemas expertos, que empieza con la conclusión y enlaza con las condiciones que han dado lugar a dicha conclusión. Se puede considerar cada una de las cláusulas como un procedimiento (sucesión de acciones).

para comprobar que X es mortal  
comprobar que X es humano

para comprobar que X es humano  
igualar X a Sócrates

La primera cláusula corresponde a una regla y la segunda a un hecho. El conjunto de hechos es la base de hechos, el conjunto de reglas es la base de datos (database, working memory) y ambos conjuntos forman la base de conocimiento.

Fuente: *Turbo Prolog*, Laporte J., Delpont D. 61 Boulevard Saint Germain. 75005 París, 1987.

**FORWARD CHAINING** (Ing.). Razonamiento (Encadenamiento) hacia adelante. Proceso de concatenación de reglas en los sistemas expertos, que empieza con las condiciones y termina con la conclusión.

Fuente: *Turbo Prolog*, Laporte J., Delpont D. 61 Boulevard Saint Germain. 75005 París, 1987.

**BACKTRACKING** (Ing.). Vuelta atrás, remonte.

Retroceso al nudo o bifurcación del punto donde se había iniciado la búsqueda de una solución que resultó ser falsa o no cumplía las condiciones especificadas; se toma otra solución y se reinicia el proceso.

Fuente: *Manual de Turbo Prolog*, Orenaga J. M., Sánchez J. P. Madrid, 1987.