

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓMATA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

ESTRUCTURA DE DATOS Y ALGORITMOS I

ACTIVIDAD ASÍNCRONA #6 VIERNES

PÉREZ AGUILAR ROBERTO

(25/06/2021)

La notación polaca, la de Jan Łukasiewicz

La notación ya sea de prefijo, infijo y de posfijo (o polaca inversa), son formas de escritura de expresiones algebraicas que se diferencian por la posición relativa que toman en cuenta los operadores y operandos.

- Notación de prefijo el operador se escribe delante de los operandos.
- Notación de infijo el operador se escribe entre los operandos
- Notación de posfijo el operador se escribe después de los operandos

Se introdujo con la intención de simplificar la lógica proposicional además esta notación es utilizada en las ciencias de la computación, por el ejemplo el lenguaje de programación LISP. Además se usa en las pilas y en sistemas basados en tuberías.

Las calculadoras Hewlett-Packard usan la notación polaca inversa.



Referencias

Marta Macho Stadler. (13 de febrero del 2019). La notación polaca, la de Jan Łukasiewicz. 25 de junio del 2021, de CUADERNO DE CULTURA CIENTIFICA Sitio web:

<https://culturacientifica.com/2019/02/13/la-notacion-polaca-la-de-jan-lukasiewicz/>