

Pila

Una pila (stack en inglés) es una lista ordinal o estructura de datos en la que el modo de acceso a sus elementos es de tipo LIFO (del inglés Last In First Out, último en entrar, primero en salir) que permite almacenar y recuperar datos. Se aplica en multitud de ocasiones en informática debido a su simplicidad y ordenación implícita en la propia estructura.

Las pilas son muy utilizadas en programación, para evaluar expresiones, reconocer lenguajes, recorrer árboles y simular procesos recursivos. En todo momento, el único elemento visible de la estructura es el último que se colocó. Se define el tope de la pila como el punto donde se encuentra dicho elemento, y el fondo, como el punto donde se encuentra el primer elemento incluido en la estructura.

Bibliografía José Fager, W. Libardo Pantoja Yépez (2014), Estrcuturas de Datos, LATIn, Mexico. Pag 139