

## Tipos abstractos de datos.

Un tipo abstracto de datos (TAD) es un tipo de dato definido por el programador que puede manipular de un modo similar a los tipos de datos definidos por el sistema. Al igual que los tipos definidos por el sistema, un tipo de dato abstracto corresponde a un conjunto, puede ser de tamaño indefinido, de valores legales de datos y un número de operaciones primitivas que pueden realizar sobre esos valores.

Los usuarios pueden crear variables con valores que están en el rango de los valores legales y pueden operar sobre estos valores utilizando las operaciones definidas. Por ejemplo, en el caso de una pila, se puede definir como un tipo abstracto de datos y las operaciones sobre la pila como las únicas operaciones legales que están permitidas para ser realizadas sobre instancias de la pila. (Aguilares, 1998)

## Bibliografía

Aguilares, L. J. (1998). *Estructura de datos*. España: McGraw-HILL.