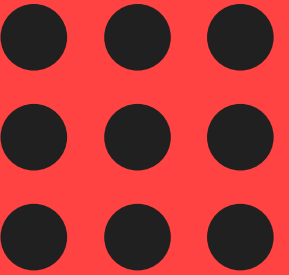


3001A-V22 ESTRUCTURA DE DATOS Y ALGORITMOS



ESTRUCTURAS DE DATOS LINEALES

Profesor: Rafael Pérez Aguirre





Tipo de dato abstracto

Abstracción de datos es la separación de las propiedades lógicas de los tipos de datos de su implementación.

Permiten modelar las características de un elemento en particular.

Tipo de dato abstracto

MÉTODOS

Cualquier función definida en una clase es un método

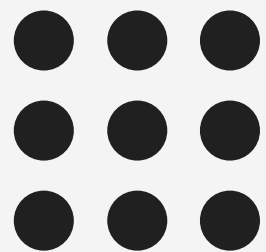
ATRIBUTOS

Cualquier variable enlazada a una clase es un atributo de clase



Estructura de datos lineales

Son aquellas en las que los **elementos ocupan lugares sucesivos** en la estructura y cada uno de ellos tiene un **único sucesor** y un **único predecesor**, es decir, sus elementos están ubicados uno al lado del otro relacionados en forma lineal.



Arreglos



Pilas

Colas



Listas ligadas