Representación TDA

M. L. Winnipeg¹

¹Facultad de Ingeniería en Ciencias de la Computación y Telecomunicaciones Universidad Autónoma Gabriél René Moreno

7 de octubre de 2018







Introducción

Objetivo Central

Aplicar los conceptos de estructuras de datos y sus algoritmos de manipulación, para la implementación de estructuras de datos clásicas y creación de nuevas estructuras en la solución de problemas.





Problemas, programas, algoritmos y Estructuras de Datos

Afrontando un Problema usando TDAs

 $\mathsf{Problema} \to \mathsf{Algoritmos} + \mathsf{Estructuras} \; \mathsf{de} \; \mathsf{Datos} \to \mathsf{Programa}$



Problemas, programas, algoritmos y Estructuras de Datos

Afrontando un Problema usando TDAs

 $\mathsf{Problema} o \mathsf{Algoritmos} + \mathsf{Estructuras} \ \mathsf{de} \ \mathsf{Datos} o \mathsf{Programa}$

- **Problema:** Conjuntos de hechos o circunstancias que dificultan la realización de un fin.
- Algoritmos:





Problemas, programas, algoritmos y Estructuras de Datos

Afrontando un Problema usando TDAs

 $\mathsf{Problema} o \mathsf{Algoritmos} + \mathsf{Estructuras} \ \mathsf{de} \ \mathsf{Datos} o \mathsf{Programa}$

- **Problema:** Conjuntos de hechos o circunstancias que dificultan la realización de un fin.
- Algoritmos:
- Estructura de Dato:



