

Abstracción de datos

Ricardo Pérez López

IES Doñana, curso 2019/2020

Índice general

1. Tipos abstractos de datos	2
1.1. Concepto, terminología y ejemplos	2
1.2. Programación con tipos abstractos de datos	2
2. Especificación	2
2.1. Especificaciones algebraicas	2
2.2. Construcción de especificaciones	3
2.3. Verificación con especificaciones algebraicas	3
3. Implementación	3
3.1. Pilas	3
3.2. Colas	3
3.3. Listas	3

1. Tipos abstractos de datos

1.1. Concepto, terminología y ejemplos

1.2. Programación con tipos abstractos de datos

1.2.1. Modularidad

1.2.2. Refinamientos sucesivos

1.2.3. Programación a gran escala

1.2.4. Programación genérica

2. Especificación

2.1. Especificaciones algebraicas

2.1.1. Signatura de un TAD

2.1.1.1. Géneros

2.1.1.2. Operaciones

2.1.1.2.1. Constructoras

2.1.1.2.2. Selectoras

2.1.2. Términos

2.1.3. Ecuaciones

2.2. Construcción de especificaciones

2.3. Verificación con especificaciones algebraicas

3. Implementación

3.1. Pilas

3.2. Colas

3.3. Listas