

DESARROLLO DE SEGUIMIENTO 6

1.

TAD: Conjunto			
Objeto abstracto: $\text{Conjunto} = \{c = \langle e_1, e_2, e_3, \dots, e_n \rangle, \text{tam} = n\}$			
Invariable: $\{c c \in \text{Conjunto}\} \wedge (\text{tam} \geq 0) \wedge (\forall e_i \in c \wedge \forall e_j \in c)(i \neq j \rightarrow e_i \neq e_j)$			
Operaciones primitivas:			
Operación	Entrada	Salida	Tipo de operación
Constructor		Conjunto	Constructor
Cardinalidad	Conjunto	Entero	Analítica
Agregar	Conjunto x e	Conjunto	Modificador
Eliminar	Conjunto x e	Conjunto	Modificador
Unión	Conjunto x Conjunto	Conjunto	Constructor
Intercepción	Conjunto x Conjunto	Conjunto	Constructor
Diferencia simétrica	Conjunto x Conjunto	Conjunto	Constructor
Pertenece	Conjunto x e	Boolean	Analítica