

## TAD de Conjunto

conj = <elementos = <e0, e1, ..., en>, tam=n>

### Invariantes:

- conj.tam  $\geq 0$
- $(\forall e_i \in \text{conj.elementos} \wedge \forall e_j \in \text{conj.elementos} \wedge i \neq j) \Rightarrow e_i \neq e_j$

### Operaciones:

- Crear conjunto
- Agregar elemento
- Eliminar elemento
- Comprobar si está vacío
- Comprobar si un elemento pertenece
- Unión entre conjuntos
- Intersección entre conjuntos
- Diferencia entre conjuntos
- Diferencia simétrica entre conjuntos