**Seguimiento 6**

**Nombre:** Carlos Javier Bolaños Riascos

**Código:** A00377995

Topic: Generics - TAD

1. Defina el TAD para un conjunto. Esto implica diligenciar la tabla del TAD con todos sus campos. No es necesario definir las precondiciones y postcondiciones de las operaciones. A cada operación debe indicarle el tipo de operación a la que pertenece.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TAD** | <Conjunto> | |
| **Objeto abstracto** | Conjunto - Wikipedia, la enciclopedia libre | |
| **Invariante** |  | |
| **Operaciones:** | **Entradas** | **Salidas** |
| Crear conjunto | < > | < void > |
| Agregar elemento | < n x conj > | < bool > |
| Verificar elemento | < n x conj > | < bool > |
| Eliminar elemento | < n x conj > | < void > |
| Unión | <conj x conj> | <conj> |
| Intersección | <conj x conj> | <conj> |

Pdta. En **“Objeto abstracto”** se adjunta imagen representativa de la idea de los conjuntos.

Tuve problemas al implementar el código…