Juan David Patino Zambrano – A00381293

Juan Eduardo Yustes Nieto – A00380718

GitHub -

|  |
| --- |
| TAD CONJUNTO |
| Objeto abstracto: Elementos {H1 – Hn} |
| Inv: No haya elementos iguales |

Operaciones

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre | Entrada | Salida | Tipo | Descripción |
| CrearConjunto |  | Un conjunto | Constructora | Se crea un conjunto. |
| Cardinalidad | Conjunto | Un entero | Analizadora | Entra un conjunto y regresa el numero de elemento de este |
| Interseccion | Dos conjuntos | Un conjunto | Analizadora | Entran dos conjuntos y sale un conjunto nuevo que tenga los conjuntos que no tienen en común los conjuntos anteriores. |
| Unión | Dos conjuntos | Un conjunto | Analizadora | Entran dos conjuntos y sale un nuevo conjunto con los elementos de los dos anteriores conjuntos. |
| Complemento | Dos conjuntos | Un conjunto | Modificadora | Entran dos conjuntos y sale |
| Diferencia | Dos conjuntos | Un conjunto | Modificadora | Entran dos conjuntos y sale |