Collections Classes

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | Propiedades de coleccion | | | | |
| Collection Interface | Almacenamiento | Collection  Class | Ordenados | Ordenados | Duplicados | Llave |
| List: Define Sucesión una sucesión de elementos, admite elementos duplicados. Aparte de los métodos heredados de colección. | Linked-List  Array  Array | LinkedList  Arraylist  Vector |  | x  x  x | x  x  x |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Map: Asocia claves a valores. No puede contener claves duplicadas y cada una de dichas claves, solo puede tener asociado un valor como máximo.  SortedMap | Hash Table  Tree | HashMap  TreeMap | x |  |  | x  x |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Stream API: Permiten realizar operaciones funcionales sobre los elementos de las colecciones. |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Set: Cada elemento debe ser único, por lo que sí existe uno duplicado, no se agrega  SortedSet | Hash Table  Tree | HashSet  TreeSet | x |  |  |  |