**Relevant Part Specification C# (RP Spec C#)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| System: **Encompass** | System Code: **AIM** | Task Code: **RP.SOC** |
| Task Description: **Relevant Part SetOFComponetsAbstract (base)** | | |
| Author: **AGV** | Date Written: **18-Sep-2015** | Last Modification: **18-Sep-2015** |
| Inspector: **GLG** | Date Inspected: | Last Inspection: |

**Full list of files for this RP Spec:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | AIM\_SOC\_RP\_Spec\_(1de2).docx |
| 2. | AIM\_SOC\_RP\_Spec\_(2de2)-Diagram.pptx |

**Full list of CODE files for this RP Spec:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | AIM Tree RP Spec.cs |
| 2. |  |
| 3. |  |

**Purpose:**

Un objeto de tipo SetOfComponentsAbstract es la clase base para los atributos SetdiDictionary, SetaoOrderedArray, SetauUnorderedArray, SetloOrderedList y SetluUnorderedList.

**Specification:**

Un objeto de tipo SetOfComponentsAbstract tiene las siguientes características:

1. Puede ser un diccionario, lista o arreglo.
2. La lista y los arreglos pueden ser ordenados o no.
3. Sirve de clase general para el almacenamiento y consulta de llaves de algún Tree.
4. El usuario no sabe que estructura esta manejando, ya sea diccionario, arreglo o lista.