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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| System: **Encompass** | System Code: **AIM** | Task Code: **RP.Treexxxexr** |
| Task Description: **Relevant Part Exchange Rate** | | |
| Author: **ARC** | Date Written: **9-may-2016** | Last Modification: **9-may-2016** |
| Inspector: **GLG** | Date Inspected: | Last Inspection: |

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

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | ESS Treexxxexr Exchange Rate RP Specs.cs |
| 2. |  |
| 3. |  |

**Purpose:**

Un objeto de tipo TbsicexrExRate es un nodo que agrupa tipos de cambio ligados a un Country. Cada TlveexrExRate guarda información del tipo de cambio( Moneda origen, moneda destino y un TbsiaerAnExRate).

Un TbsiaerAnExRate es un nodo que agrupa los tipos de cambio anuales para una relación de moneda origen- destino. Por ejemplo guardará los tipos de cambio de Pesos a Dólares del año 2016.

Un TlveaerAnExRateAbstract es una clase abstracta de la cual heredan TlveaerAnExRateDaily y TlveaerAnExRateMonthly, la primera guarda el tipo de cambio diario y la segunda guarda el tipo de cambio mensual.

**Specification:**

Un objeto TbsicexrExRate tiene las siguientes características:

1. Sirve como agrupador para TlveexrExRate.

Un objeto TlveexrExRate:

1. Guarda información de una relación de cambio de divisa. Guarda la moneda de origen y destino de la conversión y un TbsiaerAnExRate.

Un objeto TbsiaerAnExRate:

1. Agrupa objetos del tipo TlveaerAnExRateAbstract.

Un objeto TlveaerAnExRateAbstract:

1. Es una clase abstracta para guardar el tipo de cambio mensual o diaria.

Un objeto TlveaerAnExRateDaily:

1. Es una clase concreta que hereda de TlveaerAnExRateAbstract y que guarda el tipo de cambio diario.

Un objeto TlveaerAnExRateMonthly:

1. Es una clase concreta que hereda de TlveaerAnExRateAbstract y que guarda el tipo de cambio mensual.