1. **Estructuras**

**Producto**

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | |
| Id |  |
| masterCode | Código |
| name | Nombre |

**Información de Ventas de Producto**

|  |  |
| --- | --- |
| **ItemSaleInformation** | |
| Id\_item | Relación con **Item** |
| salePrice | Precio Unitario |

**Información Tributaria de Producto**

|  |  |
| --- | --- |
| **ItemTaxation** | |
| Id |  |
| Id\_item | Relación con **Item** |
| percentage | Porcentaje de impuesto |

En el desarrollo escoger el primero o por defecto

**Resultado desde el proceso de Recepción de Materiales de Despacho**

|  |  |
| --- | --- |
| **ResultReceptionDispatchMaterial** | |
| idReceptionDispatchMaterial | Relación con Materiales de Despacho |
| idLiquidationMaterialSupplies | Relación con la Tabla de Materiales e Insumos |
| numberRemissionGuide | Número de Guía |
| dateRemissionGuide | Fecha de Guía |
| nameState | Estado Guía |
| idProvider | Id Proveedor |
| nameProvider | Nombre Proveedor |
| nameProviderShrimp | Nombre camaronera |
| numberRecepctionDispatchMaterials | Numero de Recepción de Materiales de Despacho |
| dateReception | Fecha de Recepción de Materiales de Despacho |

Esta es la tabla de cabecera una o varias pueden formar una liquidación de Materiales. También tiene un Detalle el campo idLiquidationMaterialSupplies debe ser actualizado cuando se cree una liquidación de Materiales

|  |  |
| --- | --- |
| **ResultReceptionDispatchMaterialDetail** | |
| id | Generado Automático |
| idResultReceptionDispatchMaterial | Relación con **ResultReceptionDispatchMaterial** |
| idItem | Relación con **Item** |
| idMetricUnit | Relación con **MetricUnit** |
| quantity | cantidad |

**Liquidación de Materiales**

|  |  |
| --- | --- |
| **LiquidationMaterialSupplies** | |
| id | Generado desde **Document** |
| idProvider | Relación con **Provider** a su vez se relaciona con person para sacar el nombre |
| subTotal | Sumatoria de subtotal |
| subTotalTax | Sumatoria de valor de impuesto |
| Total | Sumatoria total |

**Detalle de liquidación de Materiales**

|  |  |
| --- | --- |
| **LiquidationMaterialSuppliesDetail** | |
| id | Generado automático |
| idLiquidationMaterialSupplies | Se relaciona con **LiquidationMaterialSupplies** |
| idItem | Relación con **Item** |
| idMetricUnit | Relación con **MetricUnit** |
| quantity | Cantidad |
| priceUnit | Precio Unitario |
| subTotal | Ver el documento |
| tax | El valor que se trae desde la información **ItemTaxation** el campo percentage |
| subTotalTax | Tax x subtotal |
| total | Subtotal + subtotaltax |
| description |  |

1. **Datos**

Se insertó el tipo de documento 95