|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DESCRIPCION ENTIDADES Y SUS TIPOS DE DATOS** | | |
| **Entidad Sucursal:**  Identifica a las sucursales de la empresa | | |
| Serie\_Suc (*Llave Primaria*) | int | Identificador Único de una sucursal. |
| País | varchar | País en donde se encuentra la sucursal. |
| Dirección | varchar | Dirección de la sucursal. |
| Telefono | int | Teléfono de la sucursal. |
| Capacidad | Int | Capacidad de la sucursal |
|  | | |
| **Entidad Departamento:**  Identifica el departamento que se encuentra en la sucursal. | | |
| Serie\_Dept (Llave primaria) | Int | Serie única de cada departamento |
| Nombre | Varchar | Nombre de el departamento |
| Director | Varchar | Nombre del directo del departamento |
|  | | |
| **Entidad Planilla:**  Identifica la planilla en donde se encuentra un empleado en cada departamento. | | |
| ID\_empleado(Llave foranea) | int | Identificador del empleado. |
| Departamento(Llave foranea) | Int | Identificador del departamento en donde trabaja el empleado. |
| Sueldo | Int | Sueldo que devenga el empleado. |
|  | | |
| **Entidad Empleado:**  Identifica el empleado que se registra en la empresa. | | |
| ID\_Empleado(Llave primaria) | Varchar | Identificador único de un empleado. |
| Nombre | Varchar | Nombre del empleado |
| Apellido |  | Apellido del empleado |
| CUI(Llave primaria) | Int | Código único del empleado |
| Telefono | Int | Número de teléfono del empleado |
| Domicilio | Varchar | Dirección del empleado |
|  | | |
| **Entidad Cliente:**  Identifica al cliente que se registra en la empresa . | | |
| DPI(llave primaria) | int | Documento personal del cliente |
| Nombre | Varchar | Nombre del cliente |
| Apellido | Varchar | Apellido del cliente |
| NIT | Int | Numero tributario del cliente |
| Numero teléfono | Int | Numero del teléfono del cliente |
| Dir\_domiciliar | Varchar | Direccion personal del cliente |
| Tarjeta\_c/d | Int | Numero de tarjeta asociada al cliente |
| Cas\_Int | Int | Numero de casilla internacional del cliente |
|  | | |
| **Entidad Factura:**  Identifica la factura que se emite al cliente. | | |
| Serie\_Fact(Llave primaria) | Int | Serie única de una factura. |
| Num\_Orden | Int | Numero de orden de la factura |
| Sucursal | Varchar | Sucursal en donde fue emitida la factura |
| Nombre(Llave foranea) | Varchar | Nombre del cliente que se le emite la factura |
| Direccion | Varchar | Direccion de emisión de la factura |
| Total | Int | Total neto de la factura |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Entidad Detalle\_Factura:**  Identifica a el detalle de cobro que tiene una factura. | | |
| Serie\_detalle(Llave primaria) | int | Serie única del detalle de un factura |
| ID\_Paquete(llave foranea) | Int | Identifica que paquete es el facturado |
| Costo envio | Int | Costo que el paquete tiene. |
| Comision | Int | Comision que le queda a la empresa |
| Impuesto | Int | Impuesto en aduana que se pago. |
| Total\_parcial | Int | Total parcial del detalle de la factura |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Entidad Paquete:**  Identifica a los paquetes solicitados por los clientes. | | |
| ID\_paquete(llave primaria) | int | Identificador de un paquete |
| Cas\_int(llave foranea) | Int | Casilla internacional del cliente que lo solicita |
| Categoria(llave foranea) | Int | Categoria de impuesto en la que se encuentra el paquete |
| Peso\_lb | Int | Peso en libras entero del paquete |
| Valor | Int | Valor del paquete sin recargos |
| Estado | Varchar | Posicion en la que se encuentra el paquete actualmente. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Entidad Recargo:**  Identifica al recargo que cada categoría de paquetes tiene. | | |
| Serie\_imp(llave primaria) | int | Serie única del recargo. |
| Categoria | Varchar | Nombre de la categoría. |
| Porcentaje | Int | Porcentaje de cobro en aduanas. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Entidad Devolucion:**  Identifica a las devoluciones que el cliente solicita. | | |
| Serie\_Devolucion(llave primaria) | int | Serie única de la devolución. |
| Id\_paquete(llave foranea) | Int | Identificador del paquete a devolver |
| Destino | Varchar | Destino al que el paquete se dirige. |

|  |  |
| --- | --- |
| **DESCRIPCION DE RELACIONES** | |
| **Relación** | **Descripción** |
| Sucursal – Departamento | Una sucursal tiene muchos departamentos a su disposición. |
| Departamento – Planilla | Cada departamento tiene muchas planillas en donde se dividen cada trabajador de la misma. |
| Planilla – empleado | Cada planilla tiene un empleado único en su registro. |
| Empleado – Paquete | Un empleado administra y entrega cada paquete. |
| Paquete – Recargo | Un paquete tiene un recargo en aduanas dependiendo de su categoría. |
| Paquete – Devolucion | Un paquete puede tener una orden de devolución, según lo considere el cliente. |
| Paquete – Cliente | El paquete es ordenado por un cliente que se le asigna una casilla internacional para su envió. |
| Cliente – Factura | Un cliente solicita muchas facturas para el pago de sus paquetes |
| Factura – Orden\_factura | Cada factura tiene muchos detalles de facturas para facturar para paquete solicitado |
| Orden\_factura – Paquete | Una orden de factura administra el pago de un paquete recibido. |