**DICCIONARIO DE DATOS**

**Nombre de Base de Datos:**

SISTEMA\_ENVIOS

**Nombre de Tabla: Cliente**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de Campo** | **Descripción** | **Tipo** | **Capacidad** | **Requerido** | **Restricción** |
| idCliente | Identificador de cada cliente | Auto numérico |  | Si | Clave primaria |
| nombresCliente | Nombres del cliente | Cadena | 25 | Si |  |
| apellidosCliente | Apellidos del cliente | Cadena | 25 | Si |  |
| documentoIdentidad | DNI / RUC del cliente | Cadena | 11 | Si |  |
| direccion | Dirección del cliente | Cadena | 50 | Si |  |
| Telefono | Teléfono o celular del cliente | Cadena | 20 | No |  |
| Activo | Estado del registro (1=activo, 0=desactivado), sirve para la eliminación lógica | Booleano |  | Si |  |

**Nombre de Tabla: Usuario**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de Campo** | **Descripción** | **Tipo** | **Capacidad** | **Requerido** | **Restricción** |
| idUsuario | Identificador de cada Usuario(Empleado) | Auto numérico |  | Si | Clave primaria |
| Usuario | Nombre con el que accede al sistema el empleado | Cadena | 6 | Si |  |
| Clave | Clave con la que accede al sistema el empleado | Cadena | 9 | Si |  |
| nombreUsuario | Nombre(s) del empleado | Cadena | 25 | Si |  |
| apellidosUsuario | Apellidos del empleado | Cadena | 25 | Si |  |
| documentoIdentidad | DNI del empleado | Cadena | 8 | Si |  |
| Cargo | Cargo que desempeña el empleado dentro del sistema y la empresa. | Cadena | 25 | Si |  |
| idSucursal | Sucursal en la cual trabaja el empleado(usuario) | entero |  | Si | Clave foránea |
| direccion | Dirección del usuario | Cadena | 50 | Si |  |
| Telefono | Teléfono o celular del usuario | Cadena | 20 | No |  |
| Activo | Estado del registro (1=activo, 0=desactivado), sirve para la eliminación lógica | Booleano |  | Si |  |

**Nombre de Tabla: Sucursal**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de Campo** | **Descripción** | **Tipo** | **Capacidad** | **Requerido** | **Restricción** |
| idSucursal | Identificador de cada sucursal | Auto numérico |  | Si | Clave primaria |
| nombreCiudad | Nombre de la ciudad donde se encuentra la sucursal | Cadena | 20 | Si |  |
| direccion | Dirección de la sucursal | Cadena | 50 | Si |  |
| Telefono | Teléfono o celular de la sucursal | Cadena | 20 | No |  |
| Activo | Estado del registro (1=activo, 0=desactivado), sirve para la eliminación lógica | Booleano |  | Si |  |

**Nombre de Tabla: PrecioBase**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de Campo** | **Descripción** | **Tipo** | **Capacidad** | **Requerido** | **Restricción** |
| idPrecioBase | Identificador de cada Precio Base, en la tabla Precio base guardamos los distintos precios de los servicios entre cada sucursal origen y destino. Ejm: mandar un sobre de la SucursalA a la SucursalB puede costar S/. 5.00, y enviar un sobre de la SucursalB a la SucursalA puede costar S/.8.00, es decir que los precios entre sucursales pueden variar. | Auto numérico |  | Si | Clave primaria |
| idSucursalOrigen | Identificador de la sucursal origen | Entero |  | Si | Clave foránea |
| idSucursalDestino | Identificador de la sucrusal destino | Entero |  | Si | Clave foránea |
| descripcion | Descripción del servicio. Ejm: Envio de sobre, envió de Caja Mediana, envió de caja Grande, entre otros. | Cadena | 25 | Si |  |
| Precio | Precio que cuesta el servicio | Decimal | 6,2 | Si |  |
| Activo | Estado del registro (1=activo, 0=desactivado), sirve para la eliminación lógica | Booleano |  | Si |  |

**Nombre de Tabla: DocumentoPago**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de Campo** | **Descripción** | **Tipo** | **Capacidad** | **Requerido** | **Restricción** |
| idDocumentoPago | Identificador de cada Documento | Auto numérico |  | Si | Clave primaria |
| Serie | Serie del documento de pago | Cadena | 3 | Si |  |
| Numero | Número del documento de pago | Cadena | 8 | Si |  |
| descripcion | Descripción del documento de pago. Ejm: Boleta de Venta, Factura | Cadena | 25 | Si |  |
| idSucursal | Sirve para identificar a que sucursal pertenece el documento. | Entero |  | Si | Clave foránea |
| Activo | Estado del registro (1=activo, 0=desactivado), sirve para la eliminación lógica | Booleano |  | Si |  |

**Nombre de Tabla: DocumentoEnvioEncomienda**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de Campo** | **Descripción** | **Tipo** | **Capacidad** | **Requerido** | **Restricción** |
| idDocumentoEnvio | Identificador para cada documento de envio | Auto numérico |  | Si | Clave primaria |
| idDocumentoPago | Sirve para saber qué tipo de documento pago es(boleta de venta o factura) | Entero |  | Si | Clave foránea |
| serieDocumentoPago | Serie actual del tipo de documento de pago | Cadena | 3 | Si |  |
| numeroDocumentoPago | Número del tipo de documento de pago | Cadena | 8 | Si |  |
| idRemitente | Id del cliente, sirve para saber qué cliente es el que envía la encomienda | Entero |  | Si | Clave foránea |
| idDestinatario | Id del cliente, sirve para saber a qué cliente se le va a entregar la encomienda. | Entero |  | Si | Clave foránea |
| fechaSalida | Fecha en la cual saldra de la sucursal origen la encomienda | Fecha |  | Si |  |
| nombreResponsableRecojo | En caso el destinatario sea una persona jurídica, tiene que ingresarse un responsable de recojo, el cual tiene que ser una persona natural. | Cadena | 50 | No |  |
| dniResponsableRecojo | Dni de la persona que recogerá la encomienda en caso el destinatario sea una persona jurídica | Cadena | 8 | No |  |
| idSucursalOrigen | Identificador de la sucursal de la cual saldrá la encomienda. | Entero |  | Si | Clave foránea |
| idSucursalDestino | Identificador de la sucursal destino | Entero |  | Si | Clave foránea |
| direccionDestino | Dirección del destinatario | Cadena | 50 | Si |  |
| aDomicilio | Campo que indicara si la encomienda se entrega a domicilio | Booleano |  | Si |  |
| contraEntrega | Indica si el pago lo realiza el destinatario | Booleano |  | Si |  |
| estadoDocumento | Indica el estado en el que se encuentra la encomienda: POR ENVIAR, RECEPCIONADO, entre otros. | Cadena | 20 | Si |  |
| idUsuario | Sirve para saber qué usuario fue el que registro el documento de envio | Entero |  | Si | Clave foránea |
| pagado | Sirve para saber si el documento fue cancelado o está pendiente de pago | Booleano |  | Si |  |
| fechaEntrega | Registra la fecha y hora de entrega de la encomienda al cliente destinatario. | Fecha y Hora |  | No |  |
| idUsuarioEntrega | Sirve para saber que usuario fue el que registro la entrega de la mercadería. | Entero |  | No |  |
| Activo | Estado del registro (1=activo, 0=desactivado), sirve para la eliminación lógica | Booleano |  | Si |  |

**Nombre de Tabla: DetalleDocumentoEnvioEncomienda**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de Campo** | **Descripción** | **Tipo** | **Capacidad** | **Requerido** | **Restricción** |
| idDetalle | Identificador para item que se agregara en el detalle del documento envio | Auto numérico |  | Si | Clave primaria |
| idDocumentoEnvio | Sirve para identificador a qué documento pertenece el detalle | Entero |  | Si | Clave foránea |
| descripcion | Descripción del item | Cadena | 25 | Si |  |
| precioVenta | Precio del item | Decimal | 6,2 | Si |  |
| cantidad | Cantidad del item | Entero |  | Si |  |

**Tipo**: auto numérico, entero, decimal, cadena, booleano.

**Capacidad**: longitud (para cadenas), enteros y decimales (para numéricos).

**Requerido**: si (no null), no (null).

**Restricción**: clave primaria (PK), clave foránea (FK), único (U).