**Daniel Santa Rendón - C.c. 1040050021  
Daniel Torres González - C.c. 1020492000**

**SISTEMA DE CADENA DE TIENDAS**

***Diccionario De Datos***

**Nombre de la entidad:** *Sucursal*

**Definición**: *Se les define como los establecimientos de comercio abiertos por una sociedad, dentro y fuera de su domicilio, para el desarrollo de los negocios sociales o parte de ellos, administrados por mandatarios con facultades para representar a la sociedad* (ARTÍCULO 263 del Código del Comercio).

**Descripción**: contendrá todas las diferentes sucursales oficiales con las que cuenta la cadena.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nro** | **Nombre del atributo** | **Tipo de dato ( Tamaño / precisión y escala)** | **Descripción** | **PK** | **Mandatory (Not null)** | **FK** |
| 1 | CodSucursal | Numeric | Número único que cada sucursal tiene para ser identificada. Ej: 1, 2... | Si | Not null |  |
| 2 | Direccion | Varchar2(20) | Es el lugar físico donde está la sucursal. |  | Not null |  |
| 3 | Rango | Numeric | Es el rango máximo de distancia en la cual la sucursal manda un domicilio |  | Not null |  |

\*PK: Primary key 🡪 Si / No

FK: Foreign key 🡪 Tabla (campo)

M: Mandatory 🡪 Si (Not null) / No

Precisión es el número total de dígitos permitidos.Escala es el número de dígitos permitidos a la derecha del punto decimal

**Nombre de la entidad:** *Venta*

**Definición**: *Se les define como dar una cosa a alguien a cambio de una determinada cantidad de dinero.*

**Descripción**: contendrá el registro de todas las ventas que haga la sucursal, incluyendo la fecha y la hora para datos futuros.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nro** | **Nombre del atributo** | **Tipo de dato ( Tamaño / precisión y escala)** | **Descripción** | **PK** | **Mandatory (Not null)** | **FK** |
| 1 | CodVenta | Numeric | Número único de cada venta para su identificación. Ej: 1, 2... | Si | Not null |  |
| 2 | IDCliente | Numeric | Número único para cada cliente, es a quién se le realiza la venta. Ej: 1, 2... | Si | Not null | Cliente(IDCliente) |
| 3 | Metodo de Pago | Varchar2(10) | Utilizado para especificar cómo fue pagada la venta que se realizó. |  | Not null |  |
| 4 | FechaVenta | TimeStamp | Dato en el cual queda registrada la fecha y la hora en la que fue realizada la venta. |  | Not null |  |
| 5 | Tipo de Compra | Varchar2(6) | Cadena de caracteres que especifica por cual modalidad fue realizada la venta. |  | Not null |  |
| 9 | NumeroCaja | Numeric | Es el número de la caja en la sucursal en la cual se realizó la venta | Si | Not null | Caja(NumeroCaja) |
| 7 | TotalVenta | Numeric | Es el costo total que tiene la venta con cada uno de los productos |  | Not null |  |
| 8 | CodSucursal | Numeric | Identificador para saber qué sucursal realizó la venta. | Si | Not null | Sucursal(CodSucursal) |

\*PK: Primary key 🡪 Si / No

FK: Foreign key 🡪 Tabla (campo)

M: Mandatory 🡪 Si (Not null) / No

Precisión es el número total de dígitos permitidos.Escala es el número de dígitos permitidos a la derecha del punto decimal

**Nombre de la entidad:** *Cliente*

**Definición**: *Se define como cliente a la persona que compra en un establecimiento comercial o público, especialmente la que lo hace regularmente..*

**Descripción**: contendrá el registro de todos los clientes que hagan el registro. Este registro se hace obligatorio al cliente que desea un domicilio.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nro** | **Nombre del atributo** | **Tipo de dato ( Tamaño / precisión y escala)** | **Descripción** | **PK** | **Mandatory (Not null)** | **FK** |
| 1 | IDCliente | Numeric | Número único para cada cliente utilizado para diferenciar. Ej: 1, 2... | Si | Not null |  |
| 2 | Nombre de Usuario | Varchar2(20) | Nombre con el cual la sucursal se refiere a un cliente, este es elegido por el mismo. |  | Not null |  |
| 3 | DireccionCliente | Varchar2(20) | Es el lugar proporcionado por el cliente donde serán llevados los domicilios que pida. |  | Not null |  |
| 4 | Contrasena | Varchar2(25) | Dato con el cual un cliente verifica el acceso individual al sistema. |  | Not null |  |
| 5 | DistanciaDomicilio | Double(7,5) | Dependiendo de la dirección registrada se calcula la distancia desde la sucursal y se compara con el rango de esta última. |  | Not null |  |
| 6 | EdadCliente | Numeric | Es la edad del cliente que quiere realizar la venta |  | Not null |  |
| 7 | Nombre Completo | Varchar2(30) | El nombre completo de la persona que se realizó el registro. |  | Not null |  |
| 8 | TelefonoCliente | Numeric | Es el número de teléfono del cliente por el cual puede ser contactado |  | Not null |  |

\*PK: Primary key 🡪 Si / No

FK: Foreign key 🡪 Tabla (campo)

M: Mandatory 🡪 Si (Not null) / No

Precisión es el número total de dígitos permitidos.Escala es el número de dígitos permitidos a la derecha del punto decimal

**Nombre de la entidad:** *Domicilio*

**Definición**: *Se define como domicilio como el proceso mediante el cual, se acercan los productos o servicios ofrecidos por la empresa hasta el lugar donde se encuentra el cliente, permitiendo que este disfrute de dichos productos sin tener que hacer desplazamientos hasta el punto de compra.*

**Descripción**: contendrá el registro de todos los servicios de domicilios que se hagan y si fueron entregados exitosamente o no.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nro** | **Nombre del atributo** | **Tipo de dato ( Tamaño / precisión y escala)** | **Descripción** | **PK** | **Mandatory (Not null)** | **FK** |
| 1 | CodVenta | Numeric | Número único de cada venta para su identificación. Los productos de esta venta son los que serán acercados al cliente. | Si | Not null | Venta(CodVenta) |
| 2 | IDCliente | Numeric | Número único para cada cliente, es a quién se le realiza la venta. Ej: 1, 2... | Si | Not null | Cliente(IDCliente) |
| 3 | Entregado | Boolean | Dato que especifica si el domicilio fue entregado exitosamente o no. |  | Not null |  |
| 4 | Fecha de Entrega | TimeStamp | Dato en el cual queda registrada la fecha y la hora en la que fue realizada la entrega de los productos. |  |  |  |
| 5 | NumeroCaja | Numeric | Es el número de la caja en la sucursal en la cual se realizó la venta | Si |  |  |
| 6 | CodSucursal | Numeric | Identificador para saber qué sucursal realizó la venta. | Si | Not null | Venta(CodSucursal) |
| 7 | IDEmpleado | Numeric | Número único de para reconocer qué domiciliario hizo la entrega de los productos. | Si | Not null | Domiciliario(IDDOmiciliario) |

\*PK: Primary key 🡪 Si / No

FK: Foreign key 🡪 Tabla (campo)

M: Mandatory 🡪 Si (Not null) / No

Precisión es el número total de dígitos permitidos.Escala es el número de dígitos permitidos a la derecha del punto decimal

**Nombre de la entidad:** *Empleado*

**Definición**: *Se define como empleado que trabaja para una de las sucursales. Un empleado puede tener uno de los 3 cargos: jefe es el encargado de dirigir la sucursal, cajero es el empleado que registra la venta de un cliente y domiciliario es el empleado que se encarga de repartir las ventas de la sucursal a los clientes*

**Descripción**: contendrá el registro de todos los empleados, ya sea domiciliario, cajero o jefe.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nro** | **Nombre del atributo** | **Tipo de dato ( Tamaño / precisión y escala)** | **Descripción** | **PK** | **Mandatory (Not null)** | **FK** |
| 1 | IDEmpleado | Numeric | Número único que cada empleado tiene para ser identificado. | Si | Not null |  |
| 2 | CodSucursal | Numeric | Número único de la sucursal a la que pertenece el empleado. | Si | Not null | Sucursal(CodSucursal) |
| 2 | NombreEmpleado | Varchar2(20) | El nombre del empleado que trabaja para la sucursal. |  | Not null |  |
| 3 | DireccionEmpleado | Varchar2(10) | La dirección de residencia que tiene el empleado. |  | Not null |  |
| 4 | TelefonoEmpleado | Numeric | El teléfono que tiene un empleado que se tiene para facilidad de contacto para cualquier caso que lo amerite. |  | Not null |  |
| 6 | Cargo | Varchar2(12) | El cargo es lo que diferencia qué cargo tiene el empleado ya sea cajero, domiciliario o jefe |  | Not null |  |

\*PK: Primary key 🡪 Si / No

FK: Foreign key 🡪 Tabla (campo)

M: Mandatory 🡪 Si (Not null) / No

Precisión es el número total de dígitos permitidos.Escala es el número de dígitos permitidos a la derecha del punto decimal

**Nombre de la entidad:** *ProdXVenta*

**Definición**: *Se define como la lista de los productos presentes en una Venta.*

**Descripción**: contendrá el registro de todos los productos que están en cada venta.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nro** | **Nombre del atributo** | **Tipo de dato ( Tamaño / precisión y escala)** | **Descripción** | **PK** | **Mandatory (Not null)** | **FK** |
| 1 | CodProducto | Numeric | Número único usado para diferenciar cada producto que tiene la venta. | Si | Not null | ProdXSucursal(CodProducto) |
| 2 | CodVenta | Numeric | Número único usado para diferenciar a qué venta pertenece el producto listado | Si | Not null | Venta(CodVenta) |
| 3 | IDCliente | Numeric | Número único para cada cliente, es a quién se le realiza la venta. Ej: 1, 2... | Si | Not null | Venta(IDCliente) |
| 4 | CodSucursal | Numeric | Identificador para saber qué sucursal realizó la venta. | Si | Not null | Venta(CodSucursal) |
| 5 | NumeroCaja | Numeric | Es el número de la caja en la sucursal en la cual se realizó la venta | Si | Not null |  |
| 6 | Cantidad | Numeric | Es la cantidad de unidades del mismo producto en una sola venta. |  | Not null |  |
| 7 | SubTotal | Numeric | Es el precio total que el cliente paga por la cantidad de unidades que lleva |  | Not null |  |

\*PK: Primary key 🡪 Si / No

FK: Foreign key 🡪 Tabla (campo)

M: Mandatory 🡪 Si (Not null) / No

Precisión es el número total de dígitos permitidos.Escala es el número de dígitos permitidos a la derecha del punto decimal

**Nombre de la entidad:** *ProdXSucursal*

**Definición**: *Son todos los productos de los cuales dispone una sucursal para su venta, esto incluye la cantidad de cada producto que tiene la sucursal.***Descripción**: contendrá el registro de todos los productos que están en cada venta.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nro** | **Nombre del atributo** | **Tipo de dato ( Tamaño / precisión y escala)** | **Descripción** | **PK** | **Mandatory (Not null)** | **FK** |
| 1 | CodProducto | Numeric | Número único usado para diferenciar cada producto en el inventario de la sucursal. | Si | Not null | Producto(CodProducto) |
| 2 | CodSucursal | Numeric | Identificador para saber qué sucursal tiene este producto con esta cantidad. |  | Not null | Sucursal(CodSucursal) |
| 3 | Cantidad | Numeric | Número que especifica cuántas unidades quedan de este producto en la sucursal especificada. |  | Not null |  |
| 4 | PrecioVenta | Numeric | Es el costo que tiene el producto en una venta. |  | Not null |  |
| 5 | Precio Especial | Numeric | Es el costo que tiene el producto en una venta cuando este tiene una promoción. |  | Not null |  |
| 6 | Oferta | Boolean | Registra si el producto está en oferta para y así elegir el precio especial. |  |  |  |

\*PK: Primary key 🡪 Si / No

FK: Foreign key 🡪 Tabla (campo)

M: Mandatory 🡪 Si (Not null) / No

Precisión es el número total de dígitos permitidos.Escala es el número de dígitos permitidos a la derecha del punto decimal

**Nombre de la entidad:** *Producto*

**Definición**: *Todo lo que el comprador recibe cuando efectúa un acto de compra.*

**Descripción**: contendrá el registro de todos los productos que pueden ser vendidos por cada sucursal..

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nro** | **Nombre del atributo** | **Tipo de dato ( Tamaño / precisión y escala)** | **Descripción** | **PK** | **Mandatory (Not null)** | **FK** |
| 1 | CodProducto | Numeric | Número único usado para diferenciar cada producto en la lista de productos. | Si | Not null |  |
| 2 | CodCategoría | Numeric | El código utilizado para saber a qué categoría pertenece este producto |  | Not null | Categoría(CodCategoria) |
| 3 | CodMarca | Numeric | El código utilizado para saber a qué marca pertenece este producto. |  | Not null | Marca(CodMarca) |
| 4 | Descripción | Varchar2(20) | Nombre o descripción del producto listado para facilitar su reconocimiento. |  | Not null |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

\*PK: Primary key 🡪 Si / No

FK: Foreign key 🡪 Tabla (campo)

M: Mandatory 🡪 Si (Not null) / No

Precisión es el número total de dígitos permitidos.Escala es el número de dígitos permitidos a la derecha del punto decimal

**Nombre de la entidad:** *Marca*

**Definición**: *Se define como marca comercial al nombre, término, signo, símbolo, diseño o una combinación de éstos que se le asigna a un producto, servicio o empresa con el fin de identificarlo y distinguirlo de los demás productos, servicios o empresas que existen en el mercado.*

**Descripción**: contendrá el registro de todas las marcas de los productos que se venden en la sucursal.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nro** | **Nombre del atributo** | **Tipo de dato ( Tamaño / precisión y escala)** | **Descripción** | **PK** | **Mandatory (Not null)** | **FK** |
| 1 | CodMarca | Numeric | Número único usado para diferenciar cada marca. | Si | Not null |  |
| 2 | DescripcionMarca | Varchar2(20) | Nombre o descripción de la marca listada para facilitar su reconocimiento. Ej: Coca-Cola, Doria... |  | Not null |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

\*PK: Primary key 🡪 Si / No

FK: Foreign key 🡪 Tabla (campo)

M: Mandatory 🡪 Si (Not null) / No

Precisión es el número total de dígitos permitidos.Escala es el número de dígitos permitidos a la derecha del punto decimal

**Nombre de la entidad:** *Proveedor*

**Definición**: *Se define como proveedor al encargado de abastecer a una sucursal con existencias y bienes, los cuales serán transformados para venderlos posteriormente o que directamente se compran para su venta.*

**Descripción**: contendrá el registro de todos las proveedores encargados de abastecer los productos que se venden en la sucursal.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nro** | **Nombre del atributo** | **Tipo de dato ( Tamaño / precisión y escala)** | **Descripción** | **PK** | **Mandatory (Not null)** | **FK** |
| 1 | CodProveedor | Numeric | Número único usado para diferenciar cada proveedor. | Si | Not null |  |
| 2 | Descripción | Varchar2(20) | Nombre o descripción del proveedor listado para facilitar su reconocimiento. |  | Not null |  |
| 3 | TelefonoProveedor | Numeric | Es el número de teléfono del cliente por el cual puede ser contactado |  | Not null |  |

\*PK: Primary key 🡪 Si / No

FK: Foreign key 🡪 Tabla (campo)

M: Mandatory 🡪 Si (Not null) / No

Precisión es el número total de dígitos permitidos.Escala es el número de dígitos permitidos a la derecha del punto decimal

**Nombre de la entidad:** *ProdXCompra*

**Definición**: *Son todos los productos que una sucursal compra y están listados. Incluye el costo de cada producto.*

**Descripción**: contendrá el registro de todos las productos con sus proveedores y precio de compra.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nro** | **Nombre del atributo** | **Tipo de dato ( Tamaño / precisión y escala)** | **Descripción** | **PK** | **Mandatory (Not null)** | **FK** |
| 1 | CodProducto | Numeric | Número único usado para diferenciar cada producto en la lista de productos por proveedor. | Si | Not null | Producto(CodProducto) |
| 2 | CodCategoria | Nuemric | Número único que representa a qué categoría pertenece el producto especificado. | Si | Not null |  |
| 3 | CodMarca | Numeric | Número único que representa el a qué marca pertenece el producto especificado. | Si | Not null |  |
| 4 | PrecioCompra | Numeric | Es el costo que tiene el producto para ser abastecido. |  |  |  |
| 5 | CodSucursal | Numeric | Número único que representa a qué sucursal pertenece el producto comprado. |  | Not null |  |
| 6 | CodProveedor | Numeric | Número único usado para diferenciar el proveedor que abastece este producto. |  | Not null | Proveedor(CodProveedor) |
| 7 | IDCompra | Numeric | Número único que indica a qué compra pertenece este producto | Si | Not null |  |

\*PK: Primary key 🡪 Si / No

FK: Foreign key 🡪 Tabla (campo)

M: Mandatory 🡪 Si (Not null) / No

Precisión es el número total de dígitos permitidos.Escala es el número de dígitos permitidos a la derecha del punto decimal

**Nombre de la entidad:** *Categoría*

**Definición**: *Se define como categoría al tipo de artículo que clasifica los productos.*

**Descripción**: contendrá el registro de en dónde se clasifica el producto.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nro** | **Nombre del atributo** | **Tipo de dato ( Tamaño / precisión y escala)** | **Descripción** | **PK** | **Mandatory (Not null)** | **FK** |
| 1 | CodCategoria | Numeric | Número único usado para diferenciar cada categoría. | Si | Not null |  |
| 2 | DescripcionCategoria | Varchar2(20) | Nombre o descripción de la categoría listada para facilitar su reconocimiento. Ej: Aseo, Salud, Niños, Tecnología... |  | Not null |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

\*PK: Primary key 🡪 Si / No

FK: Foreign key 🡪 Tabla (campo)

M: Mandatory 🡪 Si (Not null) / No

Precisión es el número total de dígitos permitidos.Escala es el número de dígitos permitidos a la derecha del punto decimal

**Nombre de la entidad:** *CompraXSucursal*

**Definición**: *Son todos los productos que compra una sucursal a uno de sus proveedores, con la cuenta de sus productos y el precio total.*

**Descripción**: contendrá el registro de todos las productos que la sucursal compra a sus proveedores y precio de cada producto adquirido.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nro** | **Nombre del atributo** | **Tipo de dato ( Tamaño / precisión y escala)** | **Descripción** | **PK** | **Mandatory (Not null)** | **FK** |
| 1 | IDCompra | Numeric | Número único que sirve para diferenciar cada una de las compras de una sucursal. | Si | Not null |  |
| 2 | CodSucursal | Numeric | Identificador para saber qué sucursal hace la compra de este producto. | Si | Not null | Sucursal(CodSucursal) |
| 3 | CodProveedor | Numeric | Proveedor al cual se le fue comprado el producto seleccionado.. | Si | Not null | Proveedor(CodProveedor) |
| 4 | CantidadProductos | Numeric | La cantidad de unidades del producto abastecido en la sucursal. |  | Not null |  |
| 5 | PrecioTotal | Numeric | Es el precio total a pagar por cada uno de los productos que la sucursal compró |  | Not null |  |

\*PK: Primary key 🡪 Si / No

FK: Foreign key 🡪 Tabla (campo)

M: Mandatory 🡪 Si (Not null) / No

Precisión es el número total de dígitos permitidos.Escala es el número de dígitos permitidos a la derecha del punto decimal

**Nombre de la entidad:** *Caja*

**Definición**: *Se define como caja donde se registran transacciones comerciales. Por lo general, permite además imprimir un recibo o factura para el cliente, según las disposiciones legales de cada País.*

**Descripción**: contendrá el registro de las cajas que son las encargadas de registrar la venta.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nro** | **Nombre del atributo** | **Tipo de dato ( Tamaño / precisión y escala)** | **Descripción** | **PK** | **Mandatory (Not null)** | **FK** |
| 1 | Numero | Numeric | Número único en cada sucursal el cual diferencia una caja de otra en la misma sucursal. | Si | Not null |  |
| 2 | CodSucursal | Numeric | Identificador para saber a qué sucursal pertenece la caja. | Si | Not null | Sucursal(CodSucursal) |
| 3 | Cajero | Numeric | Identificador de qué empleado se encargó de hacer la venta. |  |  | Cajero(IDEmpleado) |

\*PK: Primary key 🡪 Si / No

FK: Foreign key 🡪 Tabla (campo)

M: Mandatory 🡪 Si (Not null) / No

Precisión es el número total de dígitos permitidos.Escala es el número de dígitos permitidos a la derecha del punto decimal

**Nombre de la entidad:** *Jefe*

**Definición**: *Se define como la persona que tiene autoridad o poder sobre unos empleados (cajeros y domiciliarios) para dirigir su trabajo o sus actividades en una sucursal específica.*

**Descripción**: contendrá el registro de todos los jefes de todas las sucursales. Esta entidad es un subtipo de la entidad empleado.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nro** | **Nombre del atributo** | **Tipo de dato ( Tamaño / precisión y escala)** | **Descripción** | **PK** | **Mandatory (Not null)** | **FK** |
| 1 | IDEmpleado | Numeric | Número único que cada jefe tiene para ser identificado. | Si | Not null |  |
| 2 | CodSucursal | Numeric | Número único de la sucursal a la que pertenece el jefe. | Si | Not null | Sucursal(CodSucursal) |
| 2 | NombreEmpleado | Varchar2(20) | El nombre del jefe que trabaja para la sucursal. |  | Not null |  |
| 3 | DireccionEmpleado | Varchar2(10) | La dirección de residencia que tiene el jefe. |  | Not null |  |
| 4 | TelefonoEmpleado | Numeric | El teléfono que tiene un jefe que se tiene para facilidad de contacto para cualquier caso que lo amerite. |  | Not null |  |

\*PK: Primary key 🡪 Si / No

FK: Foreign key 🡪 Tabla (campo)

M: Mandatory 🡪 Si (Not null) / No

Precisión es el número total de dígitos permitidos.Escala es el número de dígitos permitidos a la derecha del punto decimal

**Nombre de la entidad:** *Cajero*

**Definición**: *Se define como cajero a la persona que trabaja para una de las sucursales realizando ventas a los clientes físicos y su autoridad es un jefe.*

**Descripción**: contendrá el registro de todos los cajeros que tiene la sucursal. Esta entidad es un subtipo de la entidad empleado.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nro** | **Nombre del atributo** | **Tipo de dato ( Tamaño / precisión y escala)** | **Descripción** | **PK** | **Mandatory (Not null)** | **FK** |
| 1 | IDEmpleado | Numeric | Número único que cada cajero tiene para ser identificado. | Si | Not null |  |
| 2 | CodSucursal | Numeric | Número único de la sucursal a la que pertenece el cajero. | Si | Not null | Sucursal(CodSucursal) |
| 2 | NombreEmpleado | Varchar2(20) | El nombre del cajero que trabaja para la sucursal. |  | Not null |  |
| 3 | DireccionEmpleado | Varchar2(10) | La dirección de residencia que tiene el cajero. |  | Not null |  |
| 4 | TelefonoEmpleado | Numeric | El teléfono que tiene un cajero que se tiene para facilidad de contacto para cualquier caso que lo amerite. |  | Not null |  |
| 6 | Jefe | Numeric | Número único que diferencia el jefe que tiene el cajero |  | Not null | Jefe(IDEmpleado) |
| 7 | Jefe\_sucursal | Numeric | Número único de la sucursal a la que pertenece el jefe. |  | Not null | JEFE(CodSucursal) |

\*PK: Primary key 🡪 Si / No

FK: Foreign key 🡪 Tabla (campo)

M: Mandatory 🡪 Si (Not null) / No

Precisión es el número total de dígitos permitidos.Escala es el número de dígitos permitidos a la derecha del punto decimal

**Nombre de la entidad:** *Domiciliario*

**Definición**: *Se define como domiciliario a la persona que trabaja para una de las sucursales entregando domicilios a los clientes online y físicos que requieran el servicio y su autoridad es un jefe.*

**Descripción**: contendrá el registro de todos los domiciliarios que tiene la sucursal. Esta entidad es un subtipo de la entidad empleado.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nro** | **Nombre del atributo** | **Tipo de dato ( Tamaño / precisión y escala)** | **Descripción** | **PK** | **Mandatory (Not null)** | **FK** |
| 1 | IDEmpleado | Numeric | Número único que cada domiciliario tiene para ser identificado. | Si | Not null |  |
| 2 | CodSucursal | Numeric | Número único de la sucursal a la que pertenece el domiciliario . | Si | Not null | Sucursal(CodSucursal) |
| 2 | NombreEmpleado | Varchar2(20) | El nombre del domiciliario que trabaja para la sucursal. |  | Not null |  |
| 3 | DireccionEmpleado | Varchar2(10) | La dirección de residencia que tiene el domiciliario . |  | Not null |  |
| 4 | TelefonoEmpleado | Numeric | El teléfono que tiene un domiciliario que se tiene para facilidad de contacto para cualquier caso que lo amerite. |  | Not null |  |
| 6 | Jefe | Numeric | Número único que diferencia el jefe que tiene el domiciliario |  | Not null | Jefe(IDEmpleado) |
| 7 | Jefe\_sucursal | Numeric | Número único de la sucursal a la que pertenece el jefe. |  | Not null | Jefe(CodSucursal) |

\*PK: Primary key 🡪 Si / No

FK: Foreign key 🡪 Tabla (campo)

M: Mandatory 🡪 Si (Not null) / No

Precisión es el número total de dígitos permitidos.Escala es el número de dígitos permitidos a la derecha del punto decimal