|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | Báscula | |
| **Descripción** | Relación que nos permite guardar información acerca de las básculas existentes en la tienda | |
| **Campos** | **Tipo Dato (tamaño)** | **Constraint** |
| Modelo | Varchar(45) |  |
| fechaLlegada | Date |  |
| Local\_número | Int | PK/FK |
| Local\_nombre | Varchar(30) | PK/FK |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | Refrigerador | |
| **Descripción** | Relación destinada a contener datos referentes a los refrigeradores existentes en los locales | |
| **Campos** | **Tipo Dato (tamaño)** | **Constraint** |
| modelo | Varchar(45) |  |
| Compañía | Varchar(45) |  |
| fechaLlegada | Date |  |
| Local\_número | Int | PK/FK |
| Local\_nombre | Varchar(30) | PK/FK |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | Local | |
| **Descripción** | Relación creada a fin de proporcionar información referente a los locales pertenecientes a la tienda | |
| **Campos** | **Tipo Dato (tamaño)** | **Constraint** |
| Número | Int | PK |
| Nombre | Varchar(30) | PK |
| giroLocal | Varchar(10) |  |
| Gerente\_CURP | Varchar(20) | FK |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | LP | |
| **Descripción** | Relación destinada a servir como intermediario entre Local y Producto | |
| **Campos** | **Tipo Dato (tamaño)** | **Constraint** |
| Producto\_idProducto | Int | PK/FK |
| Local\_número | Int | PK/FK |
| Local\_nombre | Varchar(30) | PK/FK |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | Producto | |
| **Descripción** | Relación que nos permite guardar información acerca de los productos que maneja la tienda para su venta | |
| **Campos** | **Tipo Dato (tamaño)** | **Constraint** |
| idProducto | Int | PK |
| Nombre | Varchar(20) |  |
| Marca | Varchar(15) |  |
| tipoVenta | Varchar(3) |  |
| Precio | Double |  |
| LímiteMín | Int |  |
| LímiteMáx | Int |  |
| tamañoCantidad | Double |  |
| tamañoUnidad | Varchar(5) |  |
| CódigoQR | Varchar(30) |  |
| Descuento | Int |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | Merma | |
| **Descripción** | Relación a fin de contener datos sobre los productos en merma, para llevar un control de su devolución | |
| **Campos** | **Tipo Dato (tamaño)** | **Constraint** |
| Cantidad | Int |  |
| Proveedor | Varchar(20) |  |
| Producto\_idProducto | Int | PK/FK |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | PP | |
| **Descripción** | Relación derivada entre producto y proveedor, además, contendrá el precio que oferta el respectivo proveedor | |
| **Campos** | **Tipo Dato (tamaño)** | **Constraint** |
| Producto\_idProducto | Int | PK/FK |
| Proveedor\_RFC | Varchar(20) | PK/FK |
| Precio | Doublé |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | Proveedor | |
| **Descripción** | Relación creada con la intención de contener datos acerca de los proveedores de la tienda | |
| **Campos** | **Tipo Dato (tamaño)** | **Constraint** |
| RFC | Varchar(20) | PK |
| Nombre | Varchar(20) |  |
| apPaterno | Varchar(20) |  |
| apMaterno | Varchar(20) |  |
| Compañía | Varchar(20) |  |
| Email | Varchar(45) |  |
| Calle | Varchar(45) |  |
| Colonia | Varchar(20) |  |
| Cp | Int |  |
| Estado | Varchar(20) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | teléfonoProveedor | |
| **Descripción** | Relación con el propósito de contener múltiples teléfonos de un mismo proveedor | |
| **Campos** | **Tipo Dato (tamaño)** | **Constraint** |
| Teléfono | Int |  |
| Proveedor\_RFC | Varchar(20) | PK/FK |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | Pedido | |
| **Descripción** | Relación provista a fin de guardar información acerca de los pedidos realizados a los proveedores | |
| **Campos** | **Tipo Dato (tamaño)** | **Constraint** |
| idPedido | Int | PK |
| montoTotal | Double |  |
| noProductos | Int |  |
| fechaRealización | Date |  |
| fechaEntrega | Date |  |
| cantidadProducto | Int |  |
| Proveedor\_RFC | Varchar(20) | PK/FK |
| Gerente\_CURP | Varchar(20) | PK/FK |
| Producto\_idProducto | Int | PK/FK |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | Empleado | |
| **Descripción** | Relación que nace para contener datos acerca de los empleados que trabajan en la tienda | |
| **Campos** | **Tipo Dato (tamaño)** | **Constraint** |
| CURP | Varchar(20) | PK |
| Nombre | Varchar(20) |  |
| apPaterno | Varchar(20) |  |
| apMaterno | Varchar(20) |  |
| fechaContratación | Date |  |
| Turno | Varchar(5) |  |
| Sueldo | Double |  |
| Tipo | Varchar(3) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | direcciónEmpleado | |
| **Descripción** | Relación derivada con el fin de almacenar múltiples direcciones de un mismo empledo | |
| **Campos** | **Tipo Dato (tamaño)** | **Constraint** |
| Calle | Varchar(45) | PK |
| Colonia | Varchar(20) | PK |
| Cp | Int | PK |
| Estado | Varchar(20) | PK |
| Empleado\_CURP | Varchar(20) | PK/FK |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | teléfonoEmpleado | |
| **Descripción** | Relación derivada con el fin de almacenar múltiples teléfonos de un mismo empledo | |
| **Campos** | **Tipo Dato (tamaño)** | **Constraint** |
| Teléfono | Int | PK |
| Empleado\_CURP | Varchar(20) | PK/FK |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | emailEmpleado | |
| **Descripción** | Relación derivada con el fin de almacenar múltiples emails de un mismo empledo | |
| **Campos** | **Tipo Dato (tamaño)** | **Constraint** |
| Email | Varchar(45) | PK |
| Empleado\_CURP | Varchar(20) | PK/FK |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | Gerente | |
| **Descripción** | Relación que deriva del empleado a fin de contener más información de este tipo de empleado en concreto | |
| **Campos** | **Tipo Dato (tamaño)** | **Constraint** |
| fechaAsignación | date |  |
| Empleado\_CURP | Varchar(20) | PK/FK |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | Mostrador | |
| **Descripción** | Relación que deriva del empleado a fin de contener más información de este tipo de empleado en concreto | |
| **Campos** | **Tipo Dato (tamaño)** | **Constraint** |
| localAsignado | Varchar(45) |  |
| Empleado\_CURP | Varchar(20) | PK/FK |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | Venta | |
| **Descripción** | Relación creada para guardar datos sobre las ventas realizadas en la tienda | |
| **Campos** | **Tipo Dato (tamaño)** | **Constraint** |
| IdVenta | Int | PK |
| montoTotal | Double |  |
| noProductos | Int |  |
| fechaVenta | Date |  |
| cantidadProducto | Int |  |
| Promoción | Int |  |
| Mostrador\_CURP | Varchar(20) | PK/FK |
| Cliente\_idCliente | Int | PK/FK |
| Producto\_idProducto | Int | PK/FK |
| Descuento | Int |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | Cliente | |
| **Descripción** | Relación destinada a contener información sobre clientes frecuentes del local, a fin de ofrecerles un mejor servicio | |
| **Campos** | **Tipo Dato (tamaño)** | **Constraint** |
| idCliente | Int | PK |
| Nombre | Varchar(20) |  |
| apPaterno | Varchar(20) |  |
| apMaterno | Varchar(20) |  |
| Teléfono | Int |  |
| Email | Varchar(45) |  |
| Calle | Varchar(45) |  |
| Colonia | Varchar(20) |  |
| Cp | Int |  |
| Estado | Varchar(20) |  |
| créditoActual | Double |  |
| créditoMáximo | Double |  |
| Descuento | Int |  |