# Diccionarios de datos

## Base de datos original

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Empleado (Contiene la información que identifica a los empleados) | | | |
| Nombre | Tipo | Restricción | Descripción |
| Id | Entero | Serial, no nulo | Número único para |
| Nombre | Cadena | No nulo | Nombre que aparece en el acta de nacimiento del empleado |
| Apellido\_1 | Cadena | No nulo | Primer apellido que aparece en el acta de nacimiento del empleado |
| Apellido\_2 | Cadena |  | Segundo apellido que aparece en el acta de nacimiento del empleado |
| Nombre\_usuario | Cadena | No nulo | Nombre que usara el empleado para identificarse en la aplicación |
| Email | Cadena | No nulo | Correo electrónico del empleado |
| Contraseña | Cadena | No nulo | Contraseña que usará el empleado para acceder a la aplicación |
| Puesto | Cadena | No nulo | Cargo que ocupa el empleado dentro de la empresa |
| Salario | Decimal | No nulo | Sueldo del empleado |
| Activo | Booleano | No nulo | Es verdadero si el empleado continua trabajando en la empresa, de lo contrario es falso. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ticket\_venta (Representa el ticket que se generará al hacer la venta) | | | |
| Nombre | Tipo | Restricción | Descripción |
| Folio | Entero | Serial no nulo | Número único que sirve para registrar cada venta |
| Fecha | Timestamp | No nulo | Fecha en la que se hizo la venta formato “dd/mm/aaaa hr:min:seg” |
| Id\_empleado | Entero | No nulo | Id del empelado que hizo la venta |
| RFC\_Cliente | Cadena |  | RFC del cliente |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ticket\_compra (ticket de la compra de inventario hecha a los proveedores) | | | |
| Nombre | Tipo | Restricción | Descripción |
| Folio | Entero | No nulo | Folio del ticket generado por el proveedor |
| Fecha | Timestamp | No nulo | Fecha de la compra |
| Id\_empleado | Entero | No nulo | Id del empleado que realizó la compra |
| Id\_proveedor | Cadena | No nulo | Id del proveedor |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Venta (Lista de artículos que se vendieron) | | | |
| Nombre | Tipo | Restricción | Descripción |
| Id | Entero | No nulo, serial | Entero que identifica a cada fila de la tabla |
| Folio | Entero | No nulo | Referencia a la columna Folio de la tabla Ticket\_venta |
| Producto | Entero | No nulo | Referencia a la columna Id de la tabla Producto |
| Color | Cadena | No nulo | Indica el color del producto |
| Cantidad | Entero | No nulo, Mayor a cero | Cantidad de productos vendidos |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Compra (Lista de artículos comprados) | | | |
| Nombre | Tipo | Restricción | Descripción |
| Id | Entero | No nulo, Serial | Entero que identifica a cada fila de la tabla |
| Folio | Entero | No nulo | Referencia a la columna Folio de la tabla Ticket\_compra |
| Producto | Entero | No nulo | Referencia a la columna Id de la tabla Producto |
| Precio | Decimal | No nulo | Indica el precio de compra del producto |
| Cantidad | Entero | No nulo, mayor a cero | Cantidad de productos comprados |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Proveedor (Tabla con la información de los distintos proveedores) | | | |
| Nombre | Tipo | Restricción | Descripción |
| Id | Entero | No nulo, Serial | Entero que identifica a cada fila de la tabla |
| RFC | Cadena | No nulo | RFC del proveedor |
| Nombre | Cadena | No nulo | Nombre del proveedor |
| Telefono | Cadena | No nulo, contener solo números. | Número de teléfono del proveedor |
| Direccion | Cadena |  | Dirección física del proveedor |
| Activo | Booleano | No nulo | Verdadero si el proveedor sigue activo, de lo contrario es falso |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Producto (Información de los productos que se venden en la tienda) | | | |
| Nombre | Tipo | Restricción | Descripción |
| Id | Entero | No nulo, serial | Entero que identifica a cada fila de la tabla |
| Tipo | Cadena | No nulo | Tipo de producto, ejemplos: tina, lavamanos, cortinas. |
| Nombre | Cadena | No nulo | Nombre del producto |
| Precio | Decimal | No nulo | Precio de compra del producto |
| Descripcion | Cadena |  | Descripcion del producto |
| Existencia | Entero |  | Cantidad de producto disponible para venta |
| Reusable | Booleano | No nulo | Verdadero si el producto es reusable, falso de lo contrario |