|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| TipoTelefono | | | | |
| NOMBRE | TIPO\_DATO | LONGITUD | DOMINIO\_VALOR | DESCRIPCIÓN |
| ID\_TipoTel | Int | [1,1] | (0,n) numero(s) | Llevará conteo de lo que se utilizará como clave principal de los tipos de teléfono que un usuario puede usar (primary key) y se autoincrementa. |
| Descripción | varchar | 10 | 8 letras / 10 letras | Llevará como catálogo los tipos de teléfono que puede usar el usuario (unique key) y no acepta valores nulos. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Telefono | | | | |
| NOMBRE | TIPO\_DATO | LONGITUD | DOMINIO\_VALOR | DESCRIPCIÓN |
| ID\_Tel | int | [1,) | (0,n) numero(s) | Llevará conteo de lo que se utilizará como clave principal de los teléfonos que un usuario puede usar (primary key) y se autoincrementa. |
| telefono | varchar | 10 | 8 numeros / 10 numeros | Llevará registro de los teléfonos que ocuparan los usuarios (normal key) y no acepta valores nulos. |
| ID\_TipoTel | int | 1 | 8 letras / 10 letras | Llevará conteo de la tabla TipoTelefono de los tipos de teléfono que un usuario puede usar (foreign key) y no acepta valores nulos. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| TipoUser | | | | |
| NOMBRE | TIPO\_DATO | LONGITUD | DOMINIO\_VALOR | DESCRIPCIÓN |
| ID\_TipoUser | Int | [1,1] | (0,n) numero(s) | Llevará conteo de lo que se utilizará como clave principal de los tipos de usuario (primary key) y se autoincrementa. |
| Descripción | varchar | 10 | 8 letras / 10 letras | Llevará como catálogo los tipos de teléfono que puede usar el usuario (unique key) y no acepta valores nulos. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Usuario | | | | |
| NOMBRE | TIPO\_DATO | LONGITUD | DOMINIO\_VALOR | DESCRIPCIÓN |
| ID\_usuario | Int | [1,) | (0,n) numero(s) | Llevará conteo de lo que se utilizará como clave principal de usuarios (primary key) y se autoincrementa. |
| nombre | varchar | 30 | Mayor a 1 letra | Llevará registro de los nombres de usuarios (normal key) y no acepta valores nulos. |
| aPp | varchar | 30 | Mayor a 1 letra | Llevará registro de los apellidos paternos de los usuarios (normal key) y no acepta valores nulos. |
| aPm | varchar | 30 | Mayor a 1 letra | Llevará registro de los apellidos maternos de los usuarios (normal key) y no acepta valores nulos. |
| fecha\_nacimiento | date | 10 | (0,n) numero(s) | Llevará registro de la fecha de nacimiento de los usuarios (normal key) y no acepta valores nulos. |
| genero | varchar | 1 | 1 letra | Llevará registro del genero sexual que posean los usuarios (unique key) y no acepta valores nulos. |
| Estado | varchar | 30 | Mayor a 1 letra | Llevará registro del estado donde residen los usuarios (unique key) y no acepta valores nulos. |
| ID\_Telefono | int | [1,n) | (0,n) numero(s) | Llevará conteo de la tabla Telefono de los teléfonos que un usuario puede usar (foreign key) y no acepta valores nulos. |
| ID\_TipoUser | Int | [1,1] | (0,n) numero(s) | Llevará conteo de la tabla TipoUser de los tipos de usuario (foreign key) y no acepta valores nulos. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nota | | | | |
| NOMBRE | TIPO\_DATO | LONGITUD | DOMINIO\_VALOR | DESCRIPCIÓN |
| n\_nota | Int | [1,) | (0,n) numero(s) | Llevará conteo de lo que se utilizará como clave principal las impresiones de notas que se llevan a cabo por la caja (primary key) y se autoincrementa. |
| n\_caja | Int | [1,) | (0,n) numero(s) | Llevará conteo de la tabla Caja del número de caja en la cual se registra la compra de un producto (foreign key) y no acepta valores nulos. |
| cantidad\_Vendida | varchar | 10 | [0,n) numero(s) | Llevará registro de la cantidad vendidad de los productos (normal key) y no acepta valores nulos. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Caja | | | | |
| NOMBRE | TIPO\_DATO | LONGITUD | DOMINIO\_VALOR | DESCRIPCIÓN |
| n\_caja | Int | [1,) | (0,n) numero(s) | Llevará conteo de lo que se utilizará como clave principal del número de caja en la cual se registra la compra de un producto (primary key) y se autoincrementa. |
| monto\_incial | varchar | 10 | [0,n) numero(s) | Llevará registro del monto inicial de los productos (normal key) y no acepta valores nulos. |
| monto\_final | varchar | 10 | [0,n) numero(s) | Llevará registro del monto finall de los productos (normal key) y no acepta valores nulos. |
| hora\_corte | varchar | 10 | 2 numeros | Llevará registro de la hora de corte de la caja cuando registra los productos (normal key) y no acepta valores nulos. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Venta | | | | |
| NOMBRE | TIPO\_DATO | LONGITUD | DOMINIO\_VALOR | DESCRIPCIÓN |
| n\_Venta | Int | [1,) | (0,n) numero(s) | Llevará conteo de lo que se utilizará como clave principal las ventas de los productos (primary key) y se autoincrementa. |
| fecha\_Venta | date | 10 | (0,n) numero(s) | Llevará registro de la fecha de venta de los productos (normal key) y no acepta valores nulos. |
| Total | varchar | 10 | [0,n) numero(s) | Llevará registro del total de los vendidos (normal key) y no acepta valores nulos. |
| ID\_Usuario | Int | [1,) | (0,n) numero(s) | Llevará conteo de la tabla Usuario de los usuarios (foreign key) y no acepta valores nulos. |
| n\_caja | Int | [1,) | (0,n) numero(s) | Llevará conteo de la tabla Caja del número de caja en la cual se registra la compra de un producto (foreign key) y no acepta valores nulos. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Stock | | | | |
| NOMBRE | TIPO\_DATO | LONGITUD | DOMINIO\_VALOR | DESCRIPCIÓN |
| ID\_Stock | Int | [1,n) | (0,) numero(s) | Llevará conteo de lo que se utilizará como clave principal del stock de los productos (primary key) y se autoincrementa. |
| ID\_Almacen | Int | [1,n) | (0,n) numero(s) | Llevará conteo de lo que se utilizará como clave principal del almacén de los productos (foreign key) y no acepta valores nulos. |
| Cantidad\_Min | varchar | 10 | [0,n) numero(s) | Llevará registro de la cantidad minima de los productos en el stock (normal key) y no acepta valores nulos. |
| Cantidad\_Max | varchar | 10 | [0,n) numero(s) | Llevará registro de la cantidad máxima de los productos en el stock (normal key) y no acepta valores nulos. |
| Precio\_Venta | varchar | 10 | [0,n) numero(s) | Llevará registro el precio de las compras de los productos adquiridos en el stock (normal key) y no acepta valores nulos. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Caja | | | | |
| NOMBRE | TIPO\_DATO | LONGITUD | DOMINIO\_VALOR | DESCRIPCIÓN |
| ID\_Almacen | Int | [1,n) | (0,n) numero(s) | Llevará conteo de lo que se utilizará como clave principal del almacén de los productos (primary key) y se autoincrementa. |
| cantidad\_Alma | varchar | 10 | [0,n) numero(s) | Llevará registro de la cantidad de almacenamiento de los productos en almacen (normal key) y no acepta valores nulos. |
| cantidad\_ Min | varchar | 10 | [0,n) numero(s) | Llevará registro de la cantidad minima de los productos en almacen (normal key) y no acepta valores nulos. |
| cantidad\_ Max | varchar | 10 | [0,n) numero(s) | Llevará registro de la cantidad máxima de los productos en almacen (normal key) y no acepta valores nulos. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Obtiene | | | | |
| NOMBRE | TIPO\_DATO | LONGITUD | DOMINIO\_VALOR | DESCRIPCIÓN |
| ID\_Almacen | Int | [1,n) | (0,n) numero(s) | Llevará conteo de lo que se utilizará como clave principal del almacén de los productos (foreign key) y no acepta valores nulos. |
| Codigo\_Producto | Int | [1,n) | (0,n) numero(s) | Llevará conteo de lo que se utilizará como clave principal el codigo de los productos (foreign key) y no acepta valores nulos. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Contenido | | | | |
| NOMBRE | TIPO\_DATO | LONGITUD | DOMINIO\_VALOR | DESCRIPCIÓN |
| ID\_Contenido | Int | [1,n) | (0,n) numero(s) | Llevará conteo de lo que se utilizará como clave principal del contenido de los productos (primary key) y se autoincrementa. |
| Cantidad | varchar | 10 | [0,n) numero(s) | Llevará registro de la cantidad de los productos adquiridos (normal key) y no acepta valores nulos. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Unidad | | | | |
| NOMBRE | TIPO\_DATO | LONGITUD | DOMINIO\_VALOR | DESCRIPCIÓN |
| ID\_Unidad | Int | [1,n) | (0,n) numero(s) | Llevará conteo de lo que se utilizará como clave principal de las unidades de los productos (primary key) y se autoincrementa. |
| Tipo\_Unidad | varchar | 2 | 2 letras | Llevará como catálogo los tipos unidad de los productos adquiridos (unique key) y no acepta valores nulos. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| TipoProducto | | | | |
| NOMBRE | TIPO\_DATO | LONGITUD | DOMINIO\_VALOR | DESCRIPCIÓN |
| ID\_Tipo | Int | [1,n) | (0,n) numero(s) | Llevará conteo de lo que se utilizará como clave principal de los tipos de productos (primary key) y se autoincrementa. |
| Descripcion | varchar | 30 | Mayor a 1 letra | Llevará como catálogo los tipos de productos que existen (unique key) y no acepta valores nulos. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Producto | | | | |
| NOMBRE | TIPO\_DATO | LONGITUD | DOMINIO\_VALOR | DESCRIPCIÓN |
| codigo\_Prod | Int | [1,n) | (0,n) numero(s) | Llevará conteo de lo que se utilizará como clave principal el codigo de los productos (primary key) y se autoincrementa. |
| nombre\_Prod | varchar | 30 | Mayor a 1 letra | Llevará registro de los nombres que poseen los productos (normal key) y no acepta valores nulos. |
| fecha\_Cad | date | 10 | (0,n) numero(s) | Llevará registro de la fecha de caducidad que poseen los productos (normal key) y no acepta valores nulos. |
| ID\_Tipo | Int | [1,n) | (0,n) numero(s) | Llevará conteo de la tabla TipoProducto de los tipos de productos (foreign key) y no acepta valores nulos. |
| ID\_Contenido | Int | [1,n) | (0,n) numero(s) | Llevará conteo de la tabla Contenido del contenido de los productos (foreign key) y no acepta valores nulos.. |
| ID\_Unidad | Int | [1,n) | (0,n) numero(s) | Llevará conteo de la tabla Unidad de las unidades de los productos (foreign key) y no acepta valores nulos. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Surte | | | | |
| NOMBRE | TIPO\_DATO | LONGITUD | DOMINIO\_VALOR | DESCRIPCIÓN |
| ID\_Compania | Int | [1,n) | (0,n) numero(s) | Llevará conteo de la tabla Compania de la companía de los productos (foreign key) y no acepta valores nulos. |
| Descripcion | varchar | 30 | Mayor a 1 letra | Llevará como catálogo los tipos de las companías que existen para los productos (unique key) y no acepta valores nulos. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Compania | | | | |
| NOMBRE | TIPO\_DATO | LONGITUD | DOMINIO\_VALOR | DESCRIPCIÓN |
| ID\_Compana | Int | [1,n) | (0,n) numero(s) | Llevará conteo de lo que se utilizará como clave principal la companía de los productos (primary key) y se autoincrementa. |
| codigo\_Prod | Int | [1,n) | (0,n) numero(s) | Llevará conteo de la tabla Producto del codigo de los productos (foreign key) y no acepta valores nulos. |
| precio\_compra | varchar | 10 | [0,n) numero(s) | Llevará registro el precio de las compras de los productos adquiridos (normal key) y no acepta valores nulos. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Provedor | | | | |
| NOMBRE | TIPO\_DATO | LONGITUD | DOMINIO\_VALOR | DESCRIPCIÓN |
| ID\_Proveedor | Int | [1,n) | (0,n) numero(s) | Llevará conteo de lo que se utilizará como clave principal los proveedores (primary key). |
| Descripcion | varchar | 10 | [0,n) numero(s) | Llevará registro de las descripciones que el proveedor condicione al cliente (normal key) y no acepta valores nulos. |
| telefono | varchar | 10 | 8 numeros / 10 numeros | Llevará registro de los teléfonos que ocuparan los usuarios (normal key) y no acepta valores nulos. |
| ID\_Compania | Int | [1,n) | (0,n) numero(s) | Llevará conteo de la tabla Compania de la companía de los productos (foreign key) y no acepta valores nulos. |