**Descripción de la base de datos**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tabla: categorías | | | |
| Descripción almacena categorías de productos como fertilizantes, fungicidas, semillas y micelaneos | | | |
| Columna | Tipo y longitud | Llave | Dominio |
| id | BIGINT | PK | Enteros positivos |
| nombre | VARCHAR | - | Caracteres alfabéticos |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tabla: productos | | | |
| Descripción: guarda la información general de catálogos de productos | | | |
| Columna | Tipo y longitud | Llave | Dominio |
| id | BIGINT | PK | Enteros positivos |
| codigo | VARCHAR | - | Caracteres alfabéticos |
| nombre | VARCHAR | - | Caracteres alfabéticos |
| estado | INTEGER | - | Enteros positivos |
| Stock\_total | INTEGER | - | Enteros positivos |
| idcategoria | BIGINT | PK | Enteros positivos |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tabla: marca | | | |
| Descripción: se guarda la marca de los productos | | | |
| Columna | Tipo y longitud | Llave | Dominio |
| id | BIGINT | PK | Enteros positivos |
| nombre | VARCHAR | - | Caracteres alfabéticos |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tabla: unidad\_medida | | | |
| Descripción: guarda la unidad de medida de los productos | | | |
| Columna | Tipo y longitud | Llave | Dominio |
| id | BIGINT | PK | Enteros positivos |
| medida | VARCHAR | - | Caracteres alfabéticos |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tabla: fabricantes | | | |
| Descripción: guarda el fabricante que creo el producto | | | |
| Columna | Tipo y longitud | Llave | Dominio |
| id | BIGINT | PK | Enteros positivos |
| nombre | VARCHAR | - | Caracteres alfabéticos |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tabla: presentacion | | | |
| Descripción: guarda la presentacion en la que viene el producto como bolsa, botella y saco | | | |
| Columna | Tipo y longitud | Llave | Dominio |
| id | BIGINT | PK | Enteros positivos |
| unidad | VARCHAR | - | Caracteres alfabéticos |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tabla: inventario | | | |
| Descripción: | | | |
| Columna | Tipo y longitud | Llave | Dominio |
| id | BIGINT | PK | Enteros positivos |
| decripcion | VARCHAR | - | Caracteres alfabéticos |
| precio | DECIMAL | - | Números reales positivos |
| Stock | INTEGER | - | Enteros positivos |
| idproducto | BIGINT | FK | Enteros positivos |
| Idmarca | BIGINT | FK | Enteros positivos |
| Idunidadmedida | BIGINT | FK | Enteros positivos |
| Idfabricante | BIGINT | FK | Enteros positivos |
| idpresentacion | BIGINT | FK | Enteros positivos |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tabla: proveedores | | | |
| Descripción: se guardaran los proveedores a los cuales se les compre | | | |
| Columna | Tipo y longitud | Llave | Dominio |
| id | BIGINT | PK | Enteros positivos |
| nombre | VARCHAR | - | Caracteres alfabéticos |
| Corre\_electronico | VARCHAR | - | Caracteres alfabéticos |
| direccion | VARCHAR | - | Caracteres alfabéticos |
| telefono | VARCHAR | - | Caracteres alfabéticos |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tabla: compras | | | |
| Descripción: se guardara la información de las compras realizadas | | | |
| Columna | Tipo y longitud | Llave | Dominio |
| id | BIGINT | PK | Enteros positivos |
| fecha\_hora | DATETIME | - | Caracteres alfabéticos |
| total | DECIMAL | - | Números reales positivos |
| num\_factura | VARCHAR | - | Caracteres alfabéticos |
| idproveedor | BIGINT | FK | Enteros positivos |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tabla: detalle\_compras | | | |
| Descripción: | | | |
| Columna | Tipo y longitud | Llave | Dominio |
| id | BIGINT | PK | Enteros positivos |
| precio | DECIMAL | - | Números reales positivos |
| cantidad | DECIMAL | - | Números reales positivos |
| idcompra | BIGINT | FK | Enteros positivos |
| idinventario | BIGINT | FK | Enteros positivos |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tabla: clientes | | | |
| Descripción: | | | |
| Columna | Tipo y longitud | Llave | Dominio |
| id | BIGINT | PK | Enteros positivos |
| nombre | VARCHAR | - | Caracteres alfabéticos |
| tipo | VARCHAR | - | Caracteres alfabéticos |
| Método de pago | VARCHAR | - | Caracteres alfabéticos |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tabla: roles | | | |
| Descripción: aquí se guardara y asignara que rol tendrán los empleados que utilizen el sistema como vendedora y administrador | | | |
| Columna | Tipo y longitud | Llave | Dominio |
| id | BIGINT | PK | Enteros positivos |
| nombre | VARCHAR | - | Caracteres alfabéticos |
| descripcion | VARCHAR | - | Caracteres alfabéticos |
| estado | INTEGER | - | Enteros positivos |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tabla: usuarios | | | |
| Descripción: | | | |
| Columna | Tipo y longitud | Llave | Dominio |
| id | BIGINT | PK | Enteros positivos |
| login | VARCHAR | - | Caracteres alfabéticos |
| password | VARCHAR | - | Caracteres alfabéticos |
| estado | INTEGER | - | Enteros positivos |
| idrol | BIGINT | FK | Enteros positivos |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tabla: ventas | | | |
| Descripción: | | | |
| Columna | Tipo y longitud | Llave | Dominio |
| id | BIGINT | PK | Enteros positivos |
| estado | INTEGER | - | Enteros positivos |
| total | DECIMAL | - | Números reales positivos |
| fecha\_hora | DATETIME | - | VARCHAR |
| idusuario | BIGINT | FK | Enteros positivos |
| idcliente | BIGINT | FK | Enteros positivos |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tabla: detalle\_ventas | | | |
| Descripción: | | | |
| Columna | Tipo y longitud | Llave | Dominio |
| id | BIGINT | PK | Enteros positivos |
| Precio | DECIMAL | - | Números reales positivos |
| Cantidad | DECIMAL | - | Números reales positivos |
| idinventario | BIGINT | FK | Enteros positivos |
| idventa | BIGINT | FK | Enteros positivos |