|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Entidad: Cliente  Descripción: Maneja los datos básicos de las personas/clientes en nuestra base de datos | | | |
| Atributo | Tipo de dato | Cantidad | Descripción |
| Id | Numérico | Estándar | Es el identificador de cada cliente registrado |
| tipo\_identificador | Cadena | Estándar | Es el tipo de documento que poseen las personas de sus respectivas naciones (ejemplo: en Colombia son, CC, TI, etc.) |
| identificador | Numérico | 10 | Es el número del documento de cada persona o cliente según su nacionalidad. |
| Nombre\_cliente | Cadena | 45 | Es el nombre de cada cliente registrado |
| Apellido\_cliente | Cadena | 45 | Es el apellido de cada cliente registrado |
| telefono | Cadena | 13 | Es el número telefónico al cual contactarse con el cliente |
| direccion | Cadena | 45 | La dirección de vivienda o lugar de residencia de los clientes. |
| ciudad | Cadena | 50 | Territorio de residencia de los clientes dependiendo la nacionalidad |
| estado | Lógico/Boolean |  | Permite conocer si el cliente se encentra activo o inactivo en nuestra base de datos (dependiendo de la lógica de negocio que implementemos). |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Entidad: Producto  Descripción: Datos básicos de los productos como precio, descripción, etc. | | | |
| Atributo | Tipo de dato | Cantidad | Descripción |
| Id | Numérico | Estándar | Es el identificador de cada producto registrado |
| Nombre\_producto | Cadena | 45 | Es el nombre de cada producto registrado |
| descripcion | Cadena | 45 | Son los detalles de los productos registrados. |
| cantidad | Numérico | Estándar | Es el número de productos en existencia |
| precio | Numérico/Double | Estándar | Precio/valor monetario de cada producto registrado. |
| Porcentaje\_iva | Numérico | Estándar | Costo extra que se le añade al producto según el porcentaje. |
| Porcentaje\_descuento | Numérico | Estándar | Valor que se le reduce al producto según el porcentaje |
| estado | Lógico/Boolean |  | Permite conocer si el producto se encentra activo o inactivo en nuestra base de datos (dependiendo de la lógica de negocio que implementemos). |
| Entidad: Ventas  Descripción: Registro de seguimiento de las compras realizadas por los clientes. | | | |
| Atributo | Tipo de dato | Cantidad | Descripción |
| Id | Numérico | Estándar | Es el identificador de cada venta registrada |
| Fecha\_venta | Fecha | Estándar | Fecha de creación o registro de la venta |
| total | Cadena | 45 | Precio total de toda la venta. |
| Cliente\_id | Numérico | Estándar | Id o datos del cliente registrado a la venta |
| estado | Lógico/Boolean |  | Permite conocer si la venta se encentra activo o inactivo en nuestra base de datos (dependiendo de la lógica de negocio que implementemos). |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Entidad: descripcion\_ventas  Descripción: Detalles de las ventas registradas | | | |
| Atributo | Tipo de dato | Cantidad | Descripción |
| Id | Numérico | Estándar | Es el identificador de cada descripción registrado |
| Nombre\_producto | Cadena | 45 | Es el nombre de cada producto |
| precio | Numérico/Double | Estándar | Precio unitario de cada producto |
| cantidad | Numérico | Estándar | Cantidad total de los productos vendidos |
| descuento | Numérico/Double | Estándar | Valor que se reduce a la venta de los productos |
| subtotal | Numérico/Double | Estándar | Valor calculado dependiendo de los atributos: precio, cantidad, descuento. |
| Venta\_id | Numérico | Estándar | Id o datos de la venta registrada a la descripción de ventas |
| Producto\_id | Numérico | Estándar | Id o datos del producto registrado a la descripción de venta |
| estado | Lógico/Boolean |  | Permite conocer si la descripción de venta se encentra activo o inactivo en nuestra base de datos (dependiendo de la lógica de negocio que implementemos). |