#  estructura de tablas

## M\_personas.

##  almacena las personas como clientes, vendedores y proveedores

|  |  |
| --- | --- |
| **Estructura de tabla** | **Propiedades de Campos** |
| **Nombre de campo** | **Tipo de dato** | **Descripción** | **Tamaño del campo** | **Formato** | **Lugares decimales** | **Titulo** | **Valor Predeterminado** |
| cNumIdPersona | Texto | Número de identificación de la persona | 20 |  |  | Nro. identificación |  |
| cNombre1 | Texto | Primer nombre del tercero | 30 |  |  | Primer nombre |  |
| cNombre2 | Texto | Segundo nombre del tercero | 30 |  |  | Segundo nombre |  |
| cApellido1 | Texto | Primer Apellido | 30 |  |  | Primer Apellido |  |
| cApellido2 | Texto | Segundo Apellido | 30 |  |  | Segundo Apellido |  |
| dFechaNacimiento | Fecha/Hora | Fecha de nacimiento |  | Fecha Corta |  | Fecha de Nacimiento |  |
| cDireccion | Texto | Dirección | 100 |  |  | Dirección |  |
| cTelefono | Texto | Teléfono | 20 |  |  | Teléfono |  |
| cEmail | Texto | Correo Electrónico | 150 |  |  | E – mail |  |
| nEsVendedor | Numero | Indica si la persona es Vendedor | Entero |  | 0 | Es Vendedor | 0 |
| nEsProveedor | Numero | Indica si la persona es Proveedor | Entero |  | 0 | Es Proveedor | 0 |

## M\_Vendedores.

## Almacena la información adicional de las personas que son vendedores.

|  |  |
| --- | --- |
| **Estructura de tabla** | **Propiedades de campos** |
| **Nombre de campo** | **Tipo de dato** | **Descripción** | **Tamaño del campo** | **Titulo** | **Formato** | **Lugares decimales** | **Valor predeterminado** |
| cNumIdVendedor | Texto | Número de identificación del vendedor | 20 | Id. Vendedor |  |  |  |
| nSalario | Entero Largo | Valor del salario del vendedor | Entero largo | Salario | Moneda | 4 | 0 |
| nPorComision | Entero | Porcentaje comisión de ventas | Entero | % Comision |  | 2 | 0 |

## M\_Proveedores.

## almacena la informacion adicional de las personas que son proveedores

|  |  |
| --- | --- |
| **Estructura de tabla** | **Propiedades de campos** |
| **Nombre de campo** | **Tipo de dato** | **Descripción** | **Tamaño del campo**  | **Titulo** | **Lugares decimales** | **Valor predeterminado** |
| cNumIdProveedor | Texto | Número de identificación del proveedor | 20 | Id. Proveedor |  |  |
| nPorDescuento | Entero | Porcentaje descuento | Entero | % Descuento | 2 | 0 |

## M\_Productos.

## almacena los productos que hay en el almacen

|  |  |
| --- | --- |
| **Estructura de tabla** | **Propiedades de campo** |
| **Nombre de campo** | **Tipo de dato** | **Descripción** | **Tamaño del campo** | **Formato** | **Lugares decimales** | **Titulo** | **Valor predeterminado** |
| cIdProducto | Texto | Código de Identificación del producto | 3 |  |  | Código Producto |  |
| cDescripcion | Texto | Descripción del producto | 255 |  |  | Descripción |  |
| nValorUnitario | Entero | Valor unitario del producto | Entero largo | Moneda | 4 | Valor Unitario | 0 |
| nPorIVA | Entero | Porcentaje IVA del producto | Entero |  | 0 | Porcentaje IVA | 0 |
| nStock | Entero | Indica la cantidad de productos en bodega | Entero |  | 0 | Cantidad inicial | 0 |

## T\_Cotizacion.

## Almacena el encabezado de la cotizacion

|  |  |
| --- | --- |
| **Estructura de tabla** | **Propiedades de campo** |
| **Nombre de campo** | **Tipo de dato** | **Descripción** | **Tamaño del Campo** | **Lugares decimales** | **Formato** | **Titulo** |
| nNumCotizacion | Numero | Numero cotización | Entero | 0 |  | Nro. Cotización |
| dFechaCotizacion | Fecha | Fecha cotización |  |  | Fecha Corta | Fecha Cotización |
| cConcepto | Texto | Concepto | 150 |  |  | Descripción |
| cNumIdCliente | Texto | Numero cliente | 20 |  |  | Id. Cliente |

## T\_Cotizacion\_Detalle

## Almacena el detalle de la cotizacion

|  |  |
| --- | --- |
| **Estructura de tabla** | **Propiedades de campo** |
| **Nombre de campo** | **Tipo de dato** | **Descripción** | **Tamaño del campo** | **Formato** | **Lugares decimales** | **Titulo** | **Valor predeterminado** |
| nIdCotDetalle | Autonumerico | Codigo detalle |  |  |  |  |  |
| nNumCotizacion | Numero | Numero documento | Entero |  | 0 | Nro. Cotizacion |  |
| cIdProducto | Texto | Código producto | 3 |  |  | Id. Producto |  |
| nCantidad | Numero | Cantidad | Entero |  | 0 | Cantidad | 0 |
| nValorUnitarioItem | Numero | Valor unitario del producto | Entero Largo | Moneda | 4 | Valor Unitario | 0 |
| nValorIVAItem | Numero | Valor IVA | Entero Largo | Moneda | 4 | Valor IVA | 0 |
| nTotalPagarItem | Numero | Total a pagar | Entero largo | Moneda | 4 | Total Item | 0 |

## T\_Factura

## Almacena el encabezado de la factura

|  |  |
| --- | --- |
| **Estructura de tabla** | **Propiedades de campo** |
| **Nombre de campo** | **Tipo de dato** | **Descripción** | **Tamaño del Campo** | **Lugares decimales** | **Formato** | **Titulo** |
| nNumFactura | Numero | Numero Factura | Entero | 0 |  | Nro. Factura |
| dFechaFactura | Fecha | Fecha factura |  |  | Fecha Corta | Fecha Factura |
| cConcepto | Texto | Concepto | 150 |  |  | Descripción |
| cNumIdCliente | Texto | Numero cliente | 20 |  |  | Id. Cliente |
| cNumIdVendedor | Texto | Numero Vendedor | 20 |  |  | Id. Vendedor |

## T\_factura\_Detalle

## Almacena el detalle de la factura

|  |  |
| --- | --- |
| **Estructura de tabla** | **Propiedades de campo** |
| **Nombre de campo** | **Tipo de dato** | **Descripción** | **Tamaño del campo** | **Formato** | **Lugares decimales** | **Titulo** | **Valor predeterminado** |
| nIdFactDetalle | Autonumerico | Codigo detalle | Entero largo |  |  |  |  |
| nNumFactura | Numero | Numero factura | Entero |  | 0 | Nro. Factura |  |
| cIdProducto | Texto | Código producto | 3 |  |  | Id. Producto |  |
| nCantidad | Numero | Cantidad | Entero |  | 0 | Cantidad | 0 |
| nValorUnitarioItem | Numero | Valor unitario del producto | Entero Largo | Moneda | 4 | Valor Unitario | 0 |
| nValorIVAItem | Numero | Valor IVA | Entero Largo | Moneda | 4 | Valor IVA | 0 |
| nTotalPagarItem | Numero | Total a pagar | Entero largo | Moneda | 4 | Total Item | 0 |

## T\_compra

## Almacena el encabezado de una compra

|  |  |
| --- | --- |
| **Estructura de tabla** | **Propiedades de campo** |
| **Nombre de campo** | **Tipo de dato** | **Descripción** | **Tamaño del Campo** | **Lugares decimales** | **Formato** | **Titulo** |
| nNumCompra | Numero | Numero Compra | Entero | 0 |  | Nro. Compra |
| dFechaCompra | Fecha | Fecha Compra |  |  | Fecha Corta | Fecha Compra |
| cConcepto | Texto | Concepto | 150 |  |  | Descripción |
| cNumIdProveedor | Texto | Numero Proveedor | 20 |  |  | Id. Proveedor |

## T\_compra\_Detalle

## Almacena el detalle de la compra

|  |  |
| --- | --- |
| **Estructura de tabla** | **Propiedades de campo** |
| **Nombre de campo** | **Tipo de dato** | **Descripción** | **Tamaño del campo** | **Formato** | **Lugares decimales** | **Titulo** | **Valor predeterminado** |
| NIDCOMPDETALLE | Autonumerico | CODIGO DETALLE |  |  |  |  |  |
| NNUMCOMPRA | Numero | NUMERO COMPRA | Entero |  | 0 | Nro. Compra |  |
| CIDPRODUCTO | Texto | CÓDIGO PRODUCTO | 3 |  |  | Id. Producto |  |
| NCANTIDAD | Numero | CANTIDAD | Entero |  | 0 | Cantidad | 0 |
| NVALORUNITARIOITEM | Numero | VALOR UNITARIO DEL PRODUCTO | Entero Largo | Moneda | 4 | Valor Unitario | 0 |
| NVALORIVAITEM | Numero | VALOR IVA | Entero Largo | Moneda | 4 | Valor IVA | 0 |
| NTOTALPAGARITEM | Numero | TOTAL A PAGAR | Entero largo | Moneda | 4 | Total Item | 0 |

## P\_InventarioTiposMovimiento.

## esta tabla almacena los tipos de moviiento que se utilizaran para identificar los tipos de inventarios dentro de la comercializadora. II: Inventario Inicial. cpa: Compra fat: factura.

|  |  |
| --- | --- |
| **Estructura de tabla** | **Propiedades de campo** |
| **Nombre de campo** | **Tipo de dato** | **Descripción** | **Tamaño del campo** | **Formato** | **Lugares decimales** | **Titulo** | **Valor predeterminado** |
| CCODTIPOMOVIMIENTO | Texto | CÓDIGO TIPO MOVIMIENTO | 3 |  |  | Tipo movimiento |  |
| CDESCRIPCION | Texto | DESCRIPCIÓN TIPO DE MOVIMIENTO | 30 |  |  | Descripción Movimiento |  |

## T\_Movimientoinventario. Al momento de realizar compras o ventas, se crea un registro en esta tabla. para almacenar el movimmiento de los productos y poder actualizar la tabla de los productos.

|  |  |
| --- | --- |
| **Estructura de tabla** | **Propiedades de campo** |
| **Nombre de campo** | **Tipo de dato** | **Descripción** | **Tamaño del campo** | **Formato** | **Lugares decimales** | **Titulo** | **Valor predeterminado** |
| NIDMOVINVENTARIOS | Autonumerico | CÓDIGO INVENTARIO |  |  |  |  |  |
| CCODTIPOMOVIMIENTO | Texto | CÓDIGO TIPO MOVIMIENTO | 3 |  |  | Código Movimiento |  |
| NNUMDOCUMENTO | Numero | NUMERO DE MOVIMIENTO QUE GENERA EL REGISTRO, SEA FACTURA O COMPRA | 3 |  | 0 | Doc |  |
| DFECHAMOVIMIENTO | Fecha/hora | FECHA DE MOVIMIENTO |  | Fecha Corta |  | Fecha Movimiento |  |
| CIDPRODUCTO | Texto | CODIGO DEL PRODUCTO | 3 |  |  | Cod. Producto |  |
| NCANTIDAD | Numero | CANTIDAD DEL PRODUCTO | Entero |  | 0 | Cantidad | 0 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |