|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CLIENTES** | | |
| **NOMBRE ATRIBUTO** | **DESCRIPCIÓN** | **NULO** |
| id\_clientes | numérico autoincrementar | no |
| nombre | nombres del cliente | no |
| apellido | apellidos del cliente | no |
| fecha\_nacimiento | fecha de nacimiento | si |
| dirección | dirección de la persona | no |
| contraseña | contraseña | si |
| cedula | de 13 dígitos incluyendo ruc | si |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TIPO\_USUARIOS** | | |
| **NOMBRE ATRIBUTO** | **DESCRIPCIÓN** | **NULO** |
| id\_tipos\_usuario | numérico autoincrementar | no |
| descripción | Administrador, vendedor, etc | no |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **USUARIOS** | | |
| **NOMBRE ATRIBUTO** | **DESCRIPCIÓN** | **NULO** |
| id\_usuario | numérico autoincrementar | no |
| Id\_tipo\_usuario | valoración numérica 1 – 2 – 3 | no |
| Usuario | según la descripción: 1=contado, 2=crédito (fiado) | no |
| Password | Puede ir encriptada por lo cual se extiene a 100 | no |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **FORMA\_PAGOS** | | |
| **NOMBRE ATRIBUTO** | **DESCRIPCIÓN** | **NULO** |
| id\_forma\_pago | numérico autoincrementar | no |
| descripción | valoración numérica 1 – 2 – 3 | no |
| detalle | según la descripción: 1=contado, 2=crédito (fiado) | no |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **FACTURAS** | | |
| **NOMBRE ATRIBUTO** | **DESCRIPCIÓN** | **NULO** |
| id\_factura | numérico autoincrementar | no |
| fecha | toma la fecha del sistema para no ingresar manual | si |
| id\_cliente | numérico y obligatorio | no |
| id\_forma\_pago | numérico forma de pago numérico y obligatorio | no |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CATEGORÍAS** | | |
| **NOMBRE ATRIBUTO** | **DESCRIPCIÓN** | **NULO** |
| id\_categoria | numérico autoincrementar | no |
| categoría | lácteos, limpieza, alimentos, etc | no |
| descripción | limpieza= productos de lavar e higiene personal | si |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PROVEEDORES** | | |
| **NOMBRE ATRIBUTO** | **DESCRIPCIÓN** | **NULO** |
| id\_proveedor | numérico autoincrementar | no |
| nombre | lácteos, limpieza, alimentos, etc | no |
| país |  | si |
| Ciudad |  |  |
| Teléfono |  |  |
| Dirección |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PRODUCTOS** | | |
| **NOMBRE ATRIBUTO** | **DESCRIPCIÓN** | **NULO** |
| id\_producto | numérico autoincrementar | no |
| nombre | lácteos, limpieza, alimentos, etc | no |
| precio |  | si |
| stock |  |  |
| Fecha\_elaboracion |  |  |
| Fecha\_vencimiento |  |  |
| Id\_categoria |  |  |
| Id\_proveedor |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DETALLE\_FACTURA** | | |
| **NOMBRE ATRIBUTO** | **DESCRIPCIÓN** | **NULO** |
| id\_detalle\_factura | numérico autoincrementar | no |
| Numero\_factura | lácteos, limpieza, alimentos, etc | no |
| cantidad |  | si |
| Valor\_total |  |  |
| Id\_producto |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PAGOS** | | |
| **NOMBRE ATRIBUTO** | **DESCRIPCIÓN** | **NULO** |
| id\_pago | numérico autoincrementar | no |
| fecha | lácteos, limpieza, alimentos, etc | no |
| monto |  | si |
| Id\_detalle\_factura |  |  |