# 1. Data Dictionary

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Entity Name | Entity Description | |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Column Name | Column Description | Data Type | Length | Primary Key | Nullable | Unique | |
| cliente | Cliente de la empresa | | direcion | dirección del cliente | varchar | 60 | false | false | false | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | id | llave primaria de la tabla cliente | int8 | 0 | true | false | false | | id\_locate | llave foranea desde la tabla locate | int8 | 0 | false | false | false | | id\_usuario | llave foranea desde la tabla usuario | int8 | 0 | false | false | false | | telefono | Telefono del cliente | int4 | 0 | false | false | false | |
| factura | campos de la factura e items | | descripcion | description de la factura | varchar | 500 | false | false | false | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | fecha\_fact | fecha en que se realiza la factura | timestamp | 6 | false | false | false | | fecha\_venc | fecha de vencimiento de la facura | timestamp | 6 | false | true | false | | id | llave primaria de la tabla factura | int8 | 0 | true | false | false | | id\_cliente | cliente al que se le va facturar, llave foranea de la tabla Cliente | int8 | 0 | false | false | false | | id\_usuario | Trae al usuario que realiza la factura, llave foranea de usuario | int8 | 0 | false | false | false | | tipo\_pago | como es el pago del cliente (contado, credito) | varchar | 10 | false | false | false | | total\_factura | valor total de la factura | int4 | 0 | false | false | false | |
| locate | ubicación geografica | | ciudad | ciudad | varchar | 50 | false | false | false | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | departamento | departamento | varchar | 50 | false | false | false | | id | llave primaria de la tabla locate | int8 | 0 | true | false | false | | pais | pais | varchar | 50 | false | false | false | |
| producto | especificaciones del producto | | cantidad\_producto | canitdad que se tiene del producto | int4 | 0 | false | false | false | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | descripcion\_producto | descripción del zapato | varchar | 100 | false | false | false | | estilo |  | varchar | 20 | false | false | false | | genero | si el zapato es para dama o caballero | varchar | 20 | false | false | false | | id | llave primaria de la tabla producto | int8 | 0 | true | false | false | | marca | marca del calzado (nike,adidas) | varchar | 20 | false | false | false | | porcentaje\_iva | iva si aplica | float4 | 0.8 | false | true | false | | talla | talla del zapato (38.39...) | int4 | 0 | false | false | false | |
| producto\_factura | guardar la informacion de las facturas y productos facturados | | id | llave primaria de la tabla Producto Factura | int8 | 0 | true | false | false | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | id\_factura | una factura a la que se le agregara productos | int8 | 0 | false | false | false | | id\_producto | producto que seran facturados | int8 | 0 | false | false | false | |
| rol | Rol en la empresa (admin ,Cliente,Etc) | | id | llave primaria de la tabla rol | int8 | 0 | true | false | false | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | nombre\_rol | nombre del rol que va tener el usuario (admin, cliente, Etc) | varchar | 20 | false | false | false | |
| rol\_usuario | asignación de un rol a un usuario | | id | llave primario de la tabla rol\_usuario | int8 | 0 | true | false | false | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | id\_rol | rol que se la asignar a un usuario | int8 | 0 | false | false | false | | id\_usuario | usuario al que se le va asignar un rol | int8 | 0 | false | false | false | |
| tipo\_dni | Tipo de documento | | id | llave primaria del tipo de dni | int8 | 0 | true | false | false | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | nombre\_dni | nombre del documento de identificacion | varchar | 20 | false | false | false | |
| usuario | creacion del usuario (admin,cliente,etc) | | email | Email del usuario | varchar | 100 | false | false | false | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | id | llave primaria de la tabla usuario | int8 | 0 | true | false | false | | id\_tipo\_dni | llave foranea de tipo de dni, trae el tipo de documento de identificación | int8 | 0 | false | false | false | | login\_usuario | Usuario de para ingresar al programa | varchar | 80 | false | false | false | | nombre | nombre del usuario | varchar | 20 | false | false | false | | numero\_dni | numero de documento de identificacion del usuario | varchar | 50 | false | false | false | | password | contraseña para ingresar al aplicativo | varchar | 30 | false | false | false | |