PRIMERA FORMA NORMAL

|  |  |
| --- | --- |
| GRUPO REPETITIVO | GRUPO NO REPETITIVO |
| Cod\_dom  Fecha\_Hora  Direc\_dom  Valor\_Total  Observación\_dom  Cod\_Opinion  Opinion  Rol\_Cod\_rol  Estado\_rol\_per  Nit\_Pizzeria  Nom\_Pizzeria  Dir\_Pizzeria  Tel\_Pizzeria  Cel\_Pizzeria  Logo\_Pizzeria  Cod\_Estado\_dom  Estado\_e\_dom  Cantidad  Valor\_subtotal  Cod\_producto  Nom\_prod  Desc\_prod  Valor\_prod  Foto\_prod  Stok\_min  Stok\_max  Valor\_unitario  Cantidad\_exist  tipo\_\_doc  Estado\_tipo\_doc  Tamaño  estado\_tamaño  tipo\_prod  estado\_tipo\_prod | Num\_Documento\_per  Primer Nombre\_per  Segundo Nombre\_per  Primer Apellido\_per  Segundo Apellido\_per  Usuario\_login  Pass\_login  Tel\_per  Cel\_per  Direc\_per  Correo\_per  Cod\_dom |

SEGUNDA FORMA NORMAL

|  |  |
| --- | --- |
| GRUPO 1 | GRUPO 2 |
| Cod\_dom  Fecha\_Hora  Direc\_dom  Valor\_Total  Observación\_dom  Cod\_Opinion  Opinion  Nit\_Pizzeria  Nom\_Pizzeria  Dir\_Pizzeria  Tel\_Pizzeria  Cel\_Pizzeria  Logo\_Pizzeria  Cod\_Estado\_dom  Estado\_e\_dom  Cantidad  Valor\_subtotal  Cod\_producto  Nom\_prod  Desc\_prod  Valor\_prod  Foto\_prod  Stok\_min  Stok\_max  Valor\_unitario  Cantidad\_exist  Tamaño  estado\_tamaño  tipo\_prod  estado\_tipo\_prod | Num\_Documento\_per  Primer Nombre\_per  Segundo Nombre\_per  Primer Apellido\_per  Segundo Apellido\_per  Usuario\_login  Pass\_login  Tel\_per  Cel\_per  Direc\_per  Correo\_per  Rol\_Cod\_rol  tipo\_doc |
| GRUPO 3 | GRUPO 4 |
| tipo\_doc  Estado\_tipo\_doc | Rol\_Cod\_rol  Estado\_rol\_per |
| GRUPO 5 | GRUPO 6 |
| Cod\_dom  Num\_Documento\_per  tipo\_doc |  |

TERCERA FORMA NORMAL

|  |  |
| --- | --- |
| GRUPO 1 | GRUPO 2 |
| Cod\_dom  Fecha\_Hora  Direc\_dom  Valor\_Total  Observación\_dom  Cod\_Opinion  Opinion  Nit\_Pizzeria  Cod\_Estado\_dom | Num\_Documento\_per  Primer Nombre\_per  Segundo Nombre\_per  Primer Apellido\_per  Segundo Apellido\_per  Usuario\_login  Pass\_login  Tel\_per  Cel\_per  Direc\_per  Correo\_per  Rol\_Cod\_rol  tipo\_doc |
| GRUPO 3 | GRUPO 4 |
| tipo\_doc  Estado\_tipo\_doc | Rol\_Cod\_rol  Estado\_rol\_per |
| GRUPO 5 | GRUPO 6 |
| Cod\_dom  Num\_Documento\_per  tipo\_doc | Cod\_Estado\_dom  Estado\_e\_dom |
| GRUPO 7 | GRUPO 8 |
| Cod\_producto  Nom\_prod  Desc\_prod  Valor\_prod  Foto\_prod  Stok\_min  Stok\_max  Valor\_unitario  Cantidad\_exist  tipo\_prod  Tamaño  estado\_tamaño | tipo\_prod  estado\_tipo\_prod |
| GRUPO 9 | GRUPO 10 |
| Cod\_producto  Cod\_dom  Cantidad  Valor\_subtotal | Nit\_Pizzeria  Nom\_Pizzeria  Dir\_Pizzeria  Tel\_Pizzeria  Cel\_Pizzeria  Logo\_Pizzeria |
| GRUPO 11 | GRUPO 12 |
| Cod\_Opinion  Opinion  Num\_Documento\_per  tipo\_doc | Tamaño  estado\_tamaño |

|  |  |
| --- | --- |
| DOMICILIO | PERSONA |
| Cod\_dom  Fecha\_Hora  Direc\_dom  Valor\_Total  Observación\_dom  Nit\_Pizzeria  Cod\_Estado\_dom | Num\_Documento\_per  Primer Nombre\_per  Segundo Nombre\_per  Primer Apellido\_per  Segundo Apellido\_per  Usuario\_login  Pass\_login  Tel\_per  Cel\_per  Direc\_per  Correo\_per  Rol\_Cod\_rol  tipo\_doc |
| TIPO\_DOC | ROL |
| tipo\_doc  Estado\_tipo\_doc | Rol\_Cod\_rol  Estado\_rol\_per |
| PERSONA\_HAS\_DOMICILIO | ESTADO\_DOMICILIO |
| Cod\_dom  Num\_Documento\_per  tipo\_doc | Cod\_Estado\_dom  Estado\_e\_dom |
| PRODUCTO | TIPO\_PROD |
| Cod\_producto  Nom\_prod  Desc\_prod  Valor\_prod  Foto\_prod  Stok\_min  Stok\_max  Valor\_unitario  Cantidad\_exist  tipo\_prod  Tamaño | tipo\_prod  estado\_tipo\_prod |
| Domicilio\_has\_producto | pizzeria |
| Cod\_producto  Cod\_dom  Cantidad  Valor\_subtotal | Nit\_Pizzeria  Nom\_Pizzeria  Dir\_Pizzeria  Tel\_Pizzeria  Cel\_Pizzeria  Logo\_Pizzeria |
| opinion | TAMAÑO |
| Cod\_Opinion  Opinion  Num\_Documento\_per  tipo\_doc | Tamaño  estado\_tamaño |

TERCERA FORMA NORMAL

|  |  |
| --- | --- |
| GRUPO REPETITIVO | GRUPO NO REPETITIVO |
| Cod\_dom  Fecha\_dom  Hora\_dom  Valor\_Total  Observación\_dom  Cod\_estado\_dom  Nit\_Pizzeria  Cod\_Estado\_dom | Num\_Documento\_per  Primer Nombre\_per  Segundo Nombre\_per  Primer Apellido\_per  Segundo Apellido\_per  Usuario\_login  Pass\_login  Tel\_per  Cel\_per  Direc\_per  Correo\_per  Cod\_tipo\_doc |
| GRUPO 3 | GRUPO 4 |
| Cod\_tipo\_doc  Descripción\_tipo\_doc | Cod\_dom  Cod\_tipo\_doc  Num\_Documento\_per |
| GRUPO 5 | GRPO 6 |
| Nit\_Pizzeria  Nom\_Pizzeria  Dir\_Pizzeria  Tel\_Pizzeria  Cel\_Pizzeria  Logo\_Pizzeria | Cod\_estado\_dom  Desc\_estado\_dom |
| GRUPO 7 | GRUPO 8 |
| Cod\_forma\_pago  Desc\_fpago | Cod\_dom  Cod\_forma\_pago  Monto |
| GRUPO 9 | GRUPO 10 |
| Domicilio\_cod\_dom  Producto\_cod\_producto  Cantidad  Valor\_subtotal | Cod\_producto  Nom\_prod  Desc\_prod  Valor\_prod  Foto\_prod  Stok\_min  Stok\_max  Cantidad\_exist  Cod\_tamaño.  Tipo\_producto |
| GRUPO 11 | GRUPO 12 |
| COD\_TIPO\_PROD  DESC\_TIPO\_PROD | COD\_TAMAÑO  DESC\_TAMAÑO |
| GRUPO 13 | GRUPO 14 |
| Cod\_rol  Desc\_rol | Cod\_Opinion  Rol\_cod\_rol  Num\_Documento\_per  Estado\_rol\_per |
| GRUPO 15 |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| DOMICILIO | PERSONA |
| Cod\_dom  Fecha\_dom  Hora\_dom  Valor\_Total  Observación\_dom  Cod\_estado\_dom  Nit\_Pizzeria  Cod\_Estado\_dom | Num\_Documento\_per  Primer Nombre\_per  Segundo Nombre\_per  Primer Apellido\_per  Segundo Apellido\_per  Usuario\_login  Pass\_login  Tel\_per  Cel\_per  Direc\_per  Correo\_per  Cod\_tipo\_doc |
| TIPO\_DOC | PERSONA\_HAS\_DOMICILIO |
| Cod\_tipo\_doc  Descripción\_tipo\_doc | Cod\_dom  Cod\_tipo\_doc  Num\_Documento\_per |
| PIZZERIA | ESTADO\_DOMICILIO |
| Nit\_Pizzeria  Nom\_Pizzeria  Dir\_Pizzeria  Tel\_Pizzeria  Cel\_Pizzeria  Logo\_Pizzeria | Cod\_estado\_dom  Desc\_estado\_dom |
| FORMA\_PAGO | FORMA\_PAGO\_HAS\_DOMICILIO |
| Cod\_forma\_pago  Desc\_fpago | Cod\_dom  Cod\_forma\_pago  Monto |
| DOMICILIO\_HAS\_PRODUCTO | PRODUCTO |
| Domicilio\_cod\_dom  Producto\_cod\_producto  Cantidad  Valor\_subtotal | Cod\_producto  Nom\_prod  Desc\_prod  Valor\_prod  Foto\_prod  Stok\_min  Stok\_max  Cantidad\_exist  Cod\_tamaño.  Tipo\_producto |
| TIPO\_PRODUCTO | TAMAÑO |
| COD\_TIPO\_PROD  DESC\_TIPO\_PROD | COD\_TAMAÑO  DESC\_TAMAÑO |
| ROL | ROL\_HAS\_PERSONA |
| Cod\_rol  Desc\_rol | Cod\_Opinion  Rol\_cod\_rol  Num\_Documento\_per  Estado\_rol\_per |
| OPINION |  |
| COD\_OPINION  OPINION  NUM\_DOCUMENTO\_PERSONA |  |