**Tablas**

|  |
| --- |
| **usuarios** |
| nombre\_completo |
| nombre\_usuario |
| roles |
| password |

|  |
| --- |
| **Productos** |
| nombre |
| descripción |
| categorías |
| precios |
| descuentos |
| tienda |

|  |
| --- |
| **Productos** |
| Id |
| nombre |
| descripción |
| categorías |
| precios |
| descuentos |
| tienda |

**1NF**

|  |
| --- |
| **usuarios** |
| id |
| nombre\_completo |
| nombre\_usuario |
| roles |
| password |

**2NF**

|  |
| --- |
| **usuarios** |
| id |
| nombre\_completo |
| nombre\_usuario |
| password |

|  |
| --- |
| **usuarios\_roles** |
| id |
| id\_usuario |
| rol |

|  |
| --- |
| **categorias** |
| id |
| nombre |

|  |
| --- |
| **productos\_precios** |
| id |
| id\_producto |
| precio |
| fecha |

|  |
| --- |
| **Productos** |
| id |
| nombre |
| descripción |
| tienda |

|  |
| --- |
| **productos\_categorias** |
| id |
| id\_producto |
| Id\_categoria |

|  |
| --- |
| **productos\_descuentos** |
| Id |
| id\_producto |
| descuento |
| Fecha |

|  |
| --- |
| **usuarios\_roles** |
| id |
| Id\_usuario |
| id\_rol |

**3NF**

|  |
| --- |
| **usuarios** |
| id |
| nombre\_completo |
| nombre\_usuario |
| password |

|  |
| --- |
| **roles** |
| id |
| nombre |

|  |
| --- |
| **categorias** |
| id |
| nombre |

|  |
| --- |
| **productos\_precios** |
| id |
| id\_producto |
| precio |
| fecha |

|  |
| --- |
| **Productos** |
| id |
| nombre |
| descripción |
| id\_tienda |

|  |
| --- |
| **productos\_categorias** |
| id |
| id\_producto |
| Id\_categoria |

|  |
| --- |
| **productos\_descuentos** |
| Id |
| id\_producto |
| descuento |
| Fecha |

|  |
| --- |
| **tiendas** |
| id |
| nombre |