## 3.7. MODELOS DE DATOS

|  |  |
| --- | --- |
| **LISTADO TABLAS** | |
| **NOMBRE** | **PROPÓSITO** |
| Usuario | Entidad para registro usuarios del sistema |
| Carro\_Compra | Entidad Para almacenar los artículos y cantidades antes de la aprobación final |
| Tipo\_receta | Entidad para almacenarlos los diferentes tipos de recetas, ejemplo: pasta,postres, etc. |
| Receta | Entidad Para Almacenar las recetas |
| Formula\_Receta | Entidad Para Almacenar los tipos de productos y cantidades necesarias para la receta |
| Articulo | Entidad Para almacenar los artículos |
| Categoria\_Articulo | Entidad para almacenar las categorías de los artículos,ejemplo: lácteos, vegetales, etc |
| Grupo\_articulo | Entidad Para almacenar los grupos de articulo ejemplo: Queso, Leche, etc |
| Tipo\_articulo | Para agrupar los artículos dependiendo del sus características, ejemplo: queso crema, queso mozzarela, etc |
| Unidad\_medida | Para saber en que unidad trabaja cada articulo, es decir, libra, litro, etc |
| Equivalencia | Para almacenar las diferentes unidades de medida y su equivalencia en otras. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Descripción de Atributos** | | | | | | |
| **TABLA** | **Atributo** | **Tipo** | **Tam** | **Clave** | **Descripción** | **EJEMPLO** |
| **Unidad\_Medida** | id\_unidad\_m | char | 5 | PK | Código de la unidad de medida | LT |
| descr\_unidad\_m | varchar | 100 |  | Descripción de la unidad de medida | Litro |
| estado\_unidad\_m | char | 1 |  | Estado del registro | A |
| **Categoria\_Articulo** | id\_cat\_articulo | int | 4 | PK | Código de la Categoría de articulo | 1 |
| descr\_cat\_articulo | varchar | 100 |  | Descripción de la categoría de articulo | Lácteos |
| estado\_cat\_articulo | char | 1 |  | Estado del registro | A |
| **GRUPO\_ARTICULO** | id\_g\_articulo | int | 4 | PK | Código del grupo de articulo | 1 |
| descr\_g\_articulo | varchar | 100 |  | Descripción del grupo de articulo | Leche |
| estado\_g\_articulo | char | 1 |  | Estado del registro | A |
| **TIPO\_ARTICULO** | id\_t\_articulo | int | 4 | PK | Código del tipo de articulo | 1 |
| descr\_t\_articulo | varchar | 100 |  | Descripción del tipo de articulo | Leche Evaporada |
| estado\_t\_articulo | char | 1 |  | Estado del registro | A |
| id\_unidad\_m | char | 5 | FK | Código de la unidad de medida | 1 |
| **ARTICULO** | id\_articulo | int | 4 | PK | Código del articulo | 1 |
| descr\_articulo | varchar | 500 |  | Descripción del articulo | Leche Evaporada Carnation |
| estado\_articulo | char | 1 |  | Estado del registro | A |
| id\_cat\_articulo | int | 4 | FK | Código de la categoría del articulo | 1 |
| id\_gart\_articulo | int | 4 | FK | Código del grupo de articulo | 1 |
| id\_tart\_articulo | int | 4 | FK | Código del tipo de articulo | 1 |
| aplica\_inv\_articulo | char | 1 |  | Si se debe consultar existencia | X |
| foto\_articulo | Varchar | Max |  | Para almacenar las fotos de los artículos |  |
| Contenido\_articulo | decimal | 12,2 |  | Lo que contiene el articulo basado en la unidad de medida asignada al tipo articulo | 50ML |
| creado\_p\_articulo | varchar | 20 |  | Quien creo el articulo | Sugeiri |
| fecha\_c\_articulo | datetime | 20 |  | Fecha en la cual fue creada | 2020-07-26 15:37 |
| mod\_p\_articulo | varchar | 20 |  | Ultima persona en modificar el articulo | Sugeiri |
| fecha\_m\_articulo | datetime | 20 |  | Fecha de ultima modificación | 2020-07-26 15:37 |
| **tipo\_receta** | id\_t\_receta | int | 4 | PK | Código del tipo de receta | 1 |
| descr\_t\_receta | varchar | 500 |  | Descripción del tipo de receta | PASTA |
| estado\_t\_receta | char | 1 |  | Estado del registro | A |
| **receta** | id\_receta | int | 4 | PK | Código de la receta | 1 |
| descr\_receta | varchar | 500 |  | Nombre de la receta | PASTA CUATRO QUESOS |
| estado\_receta | char | 1 |  | Estado del registro | A |
| id\_tipo\_receta | int | 4 | FK | Código del tipo de receta | 1 |
| foto\_receta | Varchar | Max |  | Imagen de la receta para presentar en la pagina |  |
| Porcion\_receta | int |  |  | Porcion base de la receta | 1 |
| Tiempo\_receta | decimal | 6,2 | FK | Código del tipo de receta | 1 |
| **Formula\_receta** | id\_receta\_fr | int | 4 | PK, FK | Código de la receta | 1 |
| id\_articulo\_fr | int | 4 | PK, FK | Código de la categoría del articulo | 1 |
| cant\_art\_fr | decimal | 6,2 |  | cantidad de artículos que necesita | 2 |
| no\_sust\_art\_fr | char | 1 |  | Si puede ser sustituido por otro articulo similar, o si debe ser ese por obligación | X |
| **Carro\_compra** | id\_usuario\_cc | varchar | 20 | PK, FK | Código del usuario | SUGEIRI |
| id\_articulo\_cc | int | 4 | PK, FK | Código del articulo | 1 |
| cant\_cc | decimal | 4,2 |  | cantidad agregada | 2 |
| valor\_cc | decimal | 12,2 |  | Precio del articulo | 56 |
| monto\_cc | decimal | 12,2 |  | Importe, es decir, cantidad por el precio | 112 |
| **Equivalencia** | Id\_unidad\_1\_equiv | char | 5 | PK, FK | Código de unidad | CUP |
| Cant\_equiv\_1 | decimal | 12,2 | PK, FK | Cantidad de la unidad | 1 |
| Id\_unidad\_2\_equiv | char | 5 |  | Código de Unidad | ML |
| Cant\_equiv\_2 | decimal | 12,2 |  | Cant de la unidad | 240 |
| **Usuario** | Id\_usuario | char | 20 | PK | Código de Usuario | sugeiri |
| Id\_tercero\_usuario | int | 4 | PK, FK | Código de Persona | 1 |
| Id\_tipo\_usuario | int | 4 |  | Código del tipo de usuario | 1 |
| Clave\_usuario | varbinary | 200 |  | Clave del usuario | 0x0200000002C7892CD6BE0931C93A191216F43044 |
| Estado\_usuario | decimal | 12,2 |  | Estado del registro | A |