**DICCIONARIO DATOS**

| ***TABLA****:* Usuario | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***DESCRIPCIÓN***: Tabla que se guardarán los datos de los usuarios, la contraseña debe ser encriptada | | | | | |
| ***ATRIBUTOS*** | | | | | |
| **Nombre** | **Identificador único** | **Obligatorio** | **Tipo Dato** | **Descripción** | **Largo Campo** |
| usuario\_id | Sí | Sí | Entero | identificador del usuario | 4 |
| nombre\_usuario | No | Sí | String | Nombre del usuario | 8 |
| contrasena\_usuario | No | Sí | Bool | Contraseña del usuario | 16 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

| ***TABLA****:* Empleado | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***DESCRIPCIÓN***: Información necesaria de los trabajadores que utilizarán el sistema | | | | | |
| ***ATRIBUTOS*** | | | | | |
| **Nombre** | **Identificador único** | **Obligatorio** | **Tipo Dato** | **Descripción** | **Largo Campo** |
| empleado\_id | Sí | Sí | Entero | Identificador del empleado | 4 |
| nombre\_empleado | No | Sí | String | Nombre del empleado | 16 |
| apellido\_empleado | No | Sí | String | Apellido del empleado | 16 |
| rut\_empleado | No | Sí | String | Rut del empleado | 9 |
| correo\_empleado | No | Sí | String | Correo electrónico empleado | 20 |
| celular\_empleado | No | No | Entero | Celular del empleado | 9 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

| ***TABLA****:* Administrador | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***DESCRIPCION***: Información del administrador | | | | | |
| ***ATRIBUTOS*** | | | | | |
| **Nombre** | **Identificador único** | **Obligatorio** | **Tipo Dato** | **Descripción** | **Largo Campo** |
| admin\_id | Sí | Sí | Entero | Identificador del administrador | 3 |
| nombre\_admin | No | Sí | String | Nombre del administrador | 16 |
| apellido\_admin | No | Sí | String | Apellido del administrador | 16 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

| ***TABLA****:* Cliente | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***DESCRIPCIÓN***: Información del cliente, con la información del correo del cliente se puede mantener en contacto o incluso enviar información sobre futuros eventos. | | | | | |
| ***ATRIBUTOS*** | | | | | |
| **Nombre** | **Identificador único** | **Obligatorio** | **Tipo Dato** | **Descripción** | **Largo Campo** |
| cliente\_id | Sí | Sí | Entero | Identificador del cliente | 1000 |
| nombre\_cliente | No | Sí | String | Nombre del cliente | 16 |
| apellido\_cliente | No | Sí | String | Apellido del cliente | 16 |
| correo\_cliente | No | Sí | String | Correo electronico del cliente | 20 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

| ***TABLA****:* Orden compra | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***DESCRIPCION***: | | | | | |
| ***ATRIBUTOS*** | | | | | |
| **Nombre** | **Identificador único** | **Obligatorio** | **Tipo Dato** | **Descripción** | **Largo Campo** |
| orden\_compra\_id | Sí | Sí | Entero | Identificador de la Orden de compra | 10000 |
| detalle\_orden | No | No | String | Información adicional de la orden | 300 |
| producto\_id | Sí | Sí | Entero | Identificación del/los productos | 4 |
| cliente\_id | Sí | Sí | Entero | Identificación del cliente | 1000 |
| fecha\_emision | No | Sí | Date | Fecha indicada cuando fue emitida la orden | 8 |
| fecha\_compra | No | Sí | Date | Fecha indicada cuando se realizó la compra | 8 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

| ***TABLA****:* Proveedor | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***DESCRIPCIÓN***: Información del proveedor, tales como datos de contacto e identificaciones | | | | | |
| ***ATRIBUTOS*** | | | | | |
| **Nombre** | **Identificador único** | **Obligatorio** | **Tipo Dato** | **Descripción** | **Largo Campo** |
| proveedor\_id | Sí | Sí | Entero | Identificador del proveedor | 4 |
| nombre\_proveedor | No | Sí | String | Nombre del proveedor | 20 |
| nombre\_empresa | No | Sí | String | Nombre de la empresa | 20 |
| rut\_empresa | No | Sí | Entero | Rut de la empresa | 10 |
| correo\_proveedor | No | Sí | String | Correo electrónico del proveedor | 20 |
| rubro | No | Sí | String | rubro de la empresa | 20 |
| telefono\_proveedor | No | No | Entero | telefono del proveedor | 20 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

| ***TABLA****:* Producto | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***DESCRIPCIÓN***: En esta tabla se ingresa tanto los ingredientes (materia prima) como los productos realizados | | | | | |
| ***ATRIBUTOS*** | | | | | |
| **Nombre** | **Identificador único** | **Obligatorio** | **Tipo Dato** | **Descripción** | **Largo Campo** |
| producto\_id | Sí | Sí | Entero | Identificador del producto | 1000 |
| nombre\_producto | No | Sí | String | Nombre del producto | 20 |
| precio\_costo | No | Sí | Entero | Precio en la que se gastó la materia prima | 9 |
| precio\_venta | No | Sí | Entero | Precio estimado para la venta del producto | 9 |
| litros | No | Sí | Entero | Cantidad en litros el producto | 9 |
| fecha\_ingreso | No | Sí | Date | Fecha en que se registró el producto | 8 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

| ***TABLA****:* Categoría | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***DESCRIPCIÓN***: | | | | | |
| ***ATRIBUTOS*** | | | | | |
| **Nombre** | **Identificador único** | **Obligatorio** | **Tipo Dato** | **Descripción** | **Largo Campo** |
| catergoria\_id | Sí | Sí | Entero | Identificador de la categoría | 3 |
| nombre\_categoria | No | Sí | String | nombre de la categoría | 20 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |