

## **Anexo A**

## **ENTREVISTA A COMERCIAL CLARIMAR**

**FECHA ENTREVISTA:** 24/05/18

**ENTREVISTADO:** Sr. Aniceto Sullca Tejerina

**ENTREVISTADOR:** Srta. Adriana Sobeida Sullca Torrez.

### **CUESTIONARIO:**

**1. ¿Conoce usted su posición actual en el mercado, respecto a la competencia?**

R.- En este momento desconocemos la posición actual en la que se sitúa nuestra empresa dentro del mercado, puesto que al no contar con el tiempo necesario del cual podamos extraer información precisa, que permita conocer con certeza cuál es la sitio en el que se encuentra nuestra empresa dentro de lo q es artículos para el hogar.

**2. ¿Qué factores influyen en la posición que ocupa en el mercado actualmente?**

R.- los factores que influyen son :

- Cantidad de ventas de productos.
- Cantidad de compras de productos.

**3. ¿Qué dificultades afronta actualmente su empresa?**

R.- La mayor dificultad de la empresa es:

- No contar con un inventario de los productos
- No existe registro de ventas
- No existe un registro de compras
- Cambio y devaluación del peso argentino
- Facturación

**4. ¿Cuántas variedades de productos o líneas de producto ofrece la empresa al mercado?**

- **Artículos para el hogar:** Lámparas, de techo de pie, adornos en general
- **Maletas:** de todo tamaño, precio y calidad, portafolios.
- **Muebles:** Muebles para el hogar como esquineros, modulares etc.
- **Electrodomésticos:** licuadora, batidora, waflera, extractor de jugo, termo
- **Juguetes:** Triciclos para bebe, andador para bebe, coches para bebe
- **Bicicletas:** diferentes rodados.

Estos productos son variables de acuerdo a las temporadas y novedades.

**5. ¿Cuenta su empresa con un eslogan que resalta la variedad de productos que ofrece?**

R.- Actualmente no contamos con un slogan; pero ahora consideramos que es importante contar con un eslogan y desarrollar una página web ofreciendo que muestre la variedad de productos disponibles, tanto como las novedades y las ofertas.

**6. ¿Qué factor considera que son necesarios para mejorar sus ventas**

R.-Bueno un factor muy importante es la implementación de un sistema informático, que se encargue de la automatización de procesos que llevamos en la empresa Clarimar.

**7. ¿Considera usted que los clientes están conformes con la atención que se brinda?**

R.-Considero que existe insatisfacción por la demora al revisar por los productos existentes.

**8. ¿la empresa ofrece algún tipo de beneficios a sus clientes?**

R.- claro que si, por ejemplo:

- Existe rebaja a los clientes que compran productos por mayor
- Existe rebaja al cliente frecuente
- Existe zona de oferta

**9. ¿Cuáles son la forma de pago que pueden realizar el cliente?**

R.- seleccione

Pago con Tarjeta Crédito / Débito. ☐

- Mobile Top up ☐

- Transferencia Bancaria. ☐

- Direct Debit. ... ☐

- Ingreso Bancario ☐

- Cash. ☒

## **Anexo B**

## **ESPECIFICACIÓN DE REQUISITOS DE SOFTWARE**

**Proyecto: DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UN  
SISTEMA DE AUTOMATIZACION DE VENTAS  
PARA EL COMERCIAL CLARIMAR**

## INDICE 2

### Índice

|   |   |
|---|---|
| 1. Introducción                                   | 3 |
| 1.1. Propósito .....                              | 3 |
| 1.2. Ámbito del Sistema .....                     | 3 |
| 1.3. Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas ..... | 3 |
| 1.4. Referencias .....                            | 3 |
| 1.5. Visión General del Documento .....           | 4 |
| 2. Descripción General                            | 4 |
| 2.1. Perspectiva del Producto .....               | 4 |
| 2.2. Funciones del Producto .....                 | 4 |
| 2.3. Características de los Usuarios .....        | 5 |
| 2.4. Restricciones .....                          | 5 |
| 2.5. Suposiciones y Dependencias .....            | 5 |
| 2.6. Requisitos Futuros .....                     | 6 |
| 3. Requisitos Específicos                         | 6 |
| 3.1. Interfaces Externas .....                    | 7 |
| 3.2. Funciones .....                              | 7 |
| 3.3. Requisitos de Rendimiento .....              | 9 |
| 3.4. Restricciones de Diseño .....                | 9 |
| 3.5. Atributos del Sistema .....                  | 9 |
| 3.6. Otros Requisitos .....                       | 9 |
| 4. Apéndices                                      | 9 |

## 1. Introducción

En este documento se encuentra la especificación de los requerimientos completos del sistema de gestión de venta del comercial Clarimar, partiendo de la definición de un requerimiento como aquella característica que debe tener el sistema o una restricción que debe satisfacer para que sea aceptado por el cliente. La especificación de los requerimientos y de las restricciones está escrita en términos que el cliente los pueda entender con la finalidad de que la comunicación entre el equipo de desarrollo y el cliente sea clara y constante.

### 1.1. Propósito

El objetivo principal de este documento es plasmar de forma clara y concisa las necesidades del cliente en términos del software que se va a realizar.

La documentación de esos será guía para validar e inspeccionar la construcción del software en cada una de sus etapas, es decir este documento será utilizado como herramienta para la trazabilidad de requerimientos.

El documento está dirigido al cliente y al equipo de desarrollo. Adicionalmente también puede ser usado por los usuarios que utilizarán el software y que necesiten definir nuevos requerimientos.

### 1.2. Ámbito del Sistema

En este documento se recoge los requerimientos de software correspondientes a la implementación de un sistema de ventas para el comercial Clarimar.

El proyecto a desarrollar llevara el nombre del sistema Mejoramiento de la administración de compra y venta para la empresa comercial Clarimar.

Sistema de gestión de venta y control de inventario del comercial Clarimar será un servicio que realizara registro de compra y venta de productos, controlara flujo de caja la cual al final del día deberá cuadrar existirá un balance de compra y venta de productos, realizara reportes de compra y venta de productos, realizara ventas por mayor, realizara facturación.

Sistema de gestión de venta y control de inventario del comercial Clarimar no estará habilitado para realizar compra o ventas de productos vía online.

### 1.3. Personal involucrado

#### Descripción de actores

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Actor:</b>         | <b>Administrador del sistema</b>                      |
| <b>Casos de Uso :</b> | • <b>Acceder al sistema (validar usuario y clave)</b> |

|                     |  |
|---------------------|--|
|                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestión usuarios (adicionar usuario, modificar usuario, eliminar usuario, buscar usuario, ver usuarios)</li> <li>• Gestión clientes (registrar cliente, modificar cliente, eliminar cliente, buscar cliente, ver cliente)</li> <li>• Gestión proveedores (adicionar proveedor, modificar proveedor, eliminar proveedor, buscar proveedor, ver proveedor)</li> <li>• Gestión productos (adicionar producto, modificar producto, eliminar producto, buscar producto, ver productos)</li> <li>• Gestión tipo de productos (adicionar producto, modificar producto, eliminar producto, buscar producto, ver productos)</li> <li>• Gestión compras a (adicionar compra, modificar compra, eliminar compra, buscar compra, ver compra)</li> <li>• Gestión de ventas (adicionar venta, modificar venta, eliminar venta al contado, buscar, ver venta)</li> </ul> |
| <b>Tipo:</b>        | <b>Primario</b>  |
| <b>Descripción:</b> | <b>Es la entidad de mayor jerarquía del sistema está encargado de ingresar, actualizar y borrar registros en la base de datos central.</b>   |

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Actor:</b>         | <b>Gerente</b>  |
| <b>Casos de Uso :</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acceder al sistema (validar usuario y clave)</li> <li>• Gestión usuarios (adicionar usuario, modificar usuario, eliminar usuario, adicionar clave, modificar clave, buscar usuario, ver usuarios)</li> <li>• Gestión clientes (registrar cliente, modificar cliente, eliminar cliente, buscar cliente, ver cliente)</li> <li>• Gestión proveedores (adicionar proveedor, modificar proveedor, eliminar proveedor, buscar proveedor, ver proveedor)</li> <li>• Gestión productos (adicionar producto, modificar producto, eliminar producto, buscar producto, ver productos)</li> <li>• Gestión tipo de productos (adicionar producto, modificar producto, eliminar producto, buscar producto, ver productos)</li> <li>• Gestión compras (adicionar compra, modificar, eliminar compra, buscar compra, ver compra)</li> <li>• Gestión de ventas (adicionar venta, modificar venta, eliminar venta al contado, buscar venta, ver venta)</li> </ul> |
| <b>Tipo:</b>          | <b>Primario</b>   |
| <b>Descripción:</b>   | <b>Es uno de los actores principales administra el sistema COMERCIAL CLARIMAR.</b>  |

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Actor:</b>         | <b>Vendedor</b>  |
| <b>Casos de Uso :</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acceder al sistema (validar usuario y clave)</li> </ul> |



|                     |  |
|---------------------|--|
|                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Gestión clientes (registrar cliente, modificar cliente, eliminar cliente, buscar cliente, ver cliente)</b></li> <li>• <b>Gestión de ventas (adicionar venta, modificar venta, eliminar venta al contado, buscar venta, ver venta)</b></li> <li>• </li> </ul> |
| <b>Tipo:</b>        | <b>Primario</b>  |
| <b>Descripción:</b> | <b>El vendedor está encargado de todas las opciones que están relacionadas con la venta de productos.</b>  |

### 1.3. Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas

| <i>Nombre</i>    | <i>Descripción</i>  |
|------------------|---|
| <b>Usuario</b>   | Persona que usará el sistema para gestionar procesos  |
| <b>Proveedor</b> | Persona Que provee o abastece a otra persona de lo necesario o conveniente para un fin determinado. |
| <b>ERS</b>       | Especificación de Requisitos Software   |
| <b>RF</b>        | Requerimiento Funcional   |
| <b>RNF</b>       | Requerimiento No Funcional  |

### 1.4. Referencias

IEEE Recommended Practice for Software Requirements Specification. ANSI/IEEE std. 830, 1998

ANSI/IEEE Std. 830-1984 Guía del IEEE para la Especificación de Requerimientos Software.

### 1.5. Visión General del Documento

Este documento consta de tres secciones. Esta sección es la introducción y proporciona una visión general de la ERS. En la sección 2 se da una descripción general del sistema con el fin de conocer las principales funciones que debe realizar, los supuestos, restricciones y dependencias que afectan al desarrollo, sin entrar en excesivo detalle.

Por ultimo en la sección 3, se definen de una manera detallada los requisitos que debe satisfacer el sistema.

## 2. Descripción General

En esta sección se presenta una descripción a alto nivel del sistema. se presentará las principales áreas de negocio a las cuales el sistema debe dar soporte, las funciones que el sistema debe realizar, la información utilizada, las restricciones y otros factores que afectan al desarrollo

### 2.1. Perspectiva del Producto

El producto es un sistema que en esta versión no interactuara con ningún otro sistema. Ya que es la primera vez que el comercial Clarimar contara con un sistema de control de ventas

### 2.2. Funciones del Producto

El Sistema deberá proporcionar las siguientes capacidades:

Gestionar de compras, gestionar ventas, gestionar productos, gestionar categoría, gestionar unidades, gestionar cliente, gestionar proveedor, gestionar usuario, gestionar caja, gestión transacciones, gestión tipos de transacciones, gestionar dosificación, gestionar reportes.

### 2.3. Características de los Usuario

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Tipo de usuario</b> | Gerente                                 |
| <b>Nombre</b>          | Aniceto Sullca Tejerina                 |
| <b>Formación</b>       | Bachiller                               |
| <b>Actividades</b>     | Control y manejo del sistema en general |

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Tipo de usuario</b> | Gerente                                 |
| <b>Nombre</b>          | Roxana Torrez Jurado                    |
| <b>Formación</b>       | Bachiller                               |
| <b>Actividades</b>     | Control y manejo del sistema en general |

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| <b>Tipo de usuario</b> | Vendedor                       |
| <b>Nombre</b>          | Ismael agües rabaj             |
| <b>Formación</b>       | Administrador de empresas      |
| <b>Actividades</b>     | Control y manejo de las ventas |

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| <b>Tipo de usuario</b> | Vendedor                       |
| <b>Nombre</b>          | Mauricio Gómez gallo           |
| <b>Formación</b>       | Administrador de empresas      |
| <b>Actividades</b>     | Control y manejo de las ventas |

## **2.4. Restricciones**

- El local deberá contar con corriente para conexión de una computadora
- El sistema será desarrollado en HTML5, CSS y JAVASCRIPT
- Para esta aplicación será necesario un computador servidor en el cual se instalará el servidor WEB apache, MySQL, PHP y la aplicacios SIS-WEB

## **2.5. Suposiciones y Dependencias**

El gerente de la empresa comercial Clarimar será el encargado de proveer los recursos necesario para la realización del proyecto.

El local deberá contar con el espacio necesario para la instalación del proyecto.

## **3. Requisitos Específicos**

El Sistema deberá proporcionar las siguientes capacidades:

- a) Gestionar De Compra:
  - Registro de compras al contado.
- b) Gestionar Ventas:
- c) Gestionar usuario
- d) Gestionar cliente.
- e) Gestionar proveedor.
- f) Gestionar producto
- g) Gestionar categoría
- h) Gestionar unidad
- i) Gestionar transacciones
- j) Gestionar dosificaciones
- k) Gestion caja
- l) Gestionar tipo transacciones
- m) Gestionar rol

### **3.1. Interfaces Externas**

El sistema SIS-WEB no tendrá interconexión con otros sistemas de información, por lo tanto, no es necesario la utilización de interfaz alguna.

### 3.2. Funciones:

A continuación, se describen las funcionalidades que debe proporcionar el sistema.

**REQ. (01) GESTIONAR USUARIO *esencial*.**

El sistema debe tener un registro de los usuarios en la base de datos y así agilizar las ventas.

**REQ. (02) GESTIONAR CLIENTES. *esencial*.** El sistema debe tener gestionar clientes, para tener un registro de los clientes en la base de datos y así agilizar una venta.

**REQ. (03) GESTIONAR PROVEEDORES. *esencial*.** El sistema debe tener gestión proveedor, para tener un registro en la base de datos de la empresa a cuál hicimos la compra.

**REQ. (04) GESTIONAR COMPRA. *esencial*.** El sistema debe tener gestionar compra, para tener un registro en la base de datos de todos los productos que tenemos a disposición.

**REQ. (05) GESTIONAR PRODUCTOS. *esencial*.** El sistema debe tener una lista de todos los productos con sus respectivos precios.

**REQ. (06) GESTIONAR CATEGORIA. *esencial*.** El sistema debe tener una lista de todas las categorías de los productos a disposición

**REQ. (07) GESTIONAR GASTOS DE FUNCIONAMIENTO *esencial*.** El sistema tener gestionar transacción para guardar los gastos realizado o actividades extras

**REQ. (07) GESTIONAR TIPOS DE GASTOS *esencial*.** El sistema tener gestionar tipos de transacción para guardar una transacción

**REQ. (06) GESTIÓN VENTA. *esencial*.** El sistema debe registrar las ventas diarias para tener un registro.

**REQ. (04) GESTIÓN CAJA. *esencial*.** El sistema debe tener gestionar caja para tener un registro en la base de datos el dinero con el cual se realizó el ingreso de dinero.

**REQ. (04) GESTIÓN BAJA DE PRODUCTOS *esencial*.** El sistema debe tener gestionar baja de productos para poder registrar los productos dañados que llegan al comercial.

**REQ. (04) GESTIÓN LOTE *esencial*.** El sistema debe tener gestionar lote para poder saber a qué lote pertenece los productos comprados

**REQ. (04) GESTIÓN IMPORTADORAS *esencial*.** El sistema debe tener gestionar importadoras para registrar las importadoras con todos sus datos.

**REQ. (04) REPORTES.** *esencial.* El sistema debe tener gestionar reportes ventas, detalle ventas, compras, detalle compras, productos,

### **3.3. Requisitos de Rendimiento**

El sistema debe controlar los permisos que tiene cada usuario para su accesibilidad de una manera correcta, de tal forma que pueda acceder la información que le corresponde de acuerdo a su rol.

### **3.4. Restricciones de Diseño**

para garantizar que el servicio sea lo más adaptable a cualquier navegador web, se opta por el nuevo lenguaje web HTML5 y una estandarización con el estilo de hojas de CSS

### **3.5. Atributos del Sistema**

#### **FIABILIDAD:**

el sistema es confiable ya que la única persona que tendrá acceso a la modificación de los datos de la página será el propio dueño del comercial Clarimar.

#### **SEGURIDAD:**

Cada usuario deberá autenticarse y su acceso verificado por una sola Terminal para su respectiva labor de acuerdo a lo que su rol especifique. Todas las claves de seguridad deberán estar seguras y en su defecto encriptadas en la base de datos para dar una buena seguridad al sistema y su información.

#### **CREDIBILIDAD DEL SISTEMA:**

Para garantizar una buena credibilidad el sistema deberá ser sometido a una serie de pruebas para establecer que se encuentra acorde a los requerimientos que se plasman en el documento en tanto a la consistencia de datos como al rendimiento del sistema, tales como tiempos de respuesta.

#### **REQUISITOS DEL LENGUAJE:**

Todo el material que se realice para el usuario debe de estar en lenguaje español.

## **Anexo C**

**Presupuesto / Justificación**

| <b>ITEM</b>  | <b>RUBROS</b>  | <b>Aporte<br/>Universi<br/>dad</b> | <b>Otro<br/>Aporte</b> | <b>TOTAL<br/>(Bs.)</b> |
|--------------|--|------------------------------------|------------------------|------------------------|
| <b>10000</b> | <b>SERVICIOS PERSONALES</b>                                      |                                    |                        |                        |
|              | <b>12000 Empleados no Permanentes</b>                            |                                    |                        |                        |
|              | <b>Sub total rubro</b>   |                                    |                        |                        |
| <b>20000</b> | <b>SERVICIOS NO PERSONALES</b>                                   |                                    |                        |                        |
|              | <b>21000. Servicios Básicos</b>                                  |                                    |                        | 340                    |
|              | <b>22000. Servicios de transporte</b>                            |                                    |                        | 150                    |
|              | <b>23000. Alquileres</b>   |                                    |                        | 380                    |
|              | <b>24000. Mantenimiento y reparación</b>                         |                                    |                        |                        |
|              | <b>25000. Servicios Profesionales y<br/>Comerciales</b>          |                                    |                        | 1900                   |
|              | <b>Sub total rubro</b>   |                                    |                        | 24280                  |
| <b>30000</b> | <b>MATERIALES Y SUMINISTROS</b>                                  |                                    |                        |                        |
|              | <b>31000. Alimentos y Productos<br/>Forestales</b>               |                                    |                        | 90                     |
|              | <b>32000. Productos de Papel, Cartón e<br/>Impresos</b>          |                                    |                        | 297                    |
|              | <b>33000. Textiles y Vestuario.</b>                              |                                    |                        |                        |
|              | <b>34000. Productos Químicos,<br/>Combustibles y Lubricantes</b> |                                    |                        |                        |
|              | <b>39000. Productos Varios.</b>                                  |                                    |                        |                        |
|              | <b>Sub total rubro</b>   |                                    |                        | 387                    |
| <b>40000</b> | <b>ACTIVOS REALES</b>  |                                    |                        |                        |

|  |  |  |  |       |
|--|--|--|--|-------|
|  | <b>43000. Maquinaria y Equipo.</b>                               |  |  |       |
|  | <b>46000.</b> Descripción de estudios y proyectos para inversión |  |  |       |
|  | <b>49000. Otros Activos</b>                                      |  |  |       |
|  | Sub total rubro  |  |  |       |
|  | <b>TOTAL</b>   |  |  | 24667 |
|  |  |  |  |       |

### GRUPO 10000. SERVICIOS PERSONALES

| Partida | Personal          | Remuneración | Tiempo/meses | Total |
|---------|-------------------|--------------|--------------|-------|
| 12100   | Personal Eventual |              |              |       |
|         |                   |              |              |       |
|         | <b>Total</b>      |              |              |       |

#### a) SUB GRUPO 12000. Empleados no Permanentes

### 1) GRUPO 20000. SERVICIOS NO PERSONALES

#### b) SUB GRUPO 21000. Descripción de los gastos de servicios básicos

| Partida | Tipo de servicio básico * | Costo | Tiempo mes | Costo Total |
|---------|---------------------------|-------|------------|-------------|
| 21100   | Comunicación              |       |            | 180         |
| 21200   | Energía Eléctrica         | 150   | 8          | 1200        |
| 21300   | Agua                      |       |            |             |
| 21400   | Servicios Telefónicos     | 20    | 8          | 160         |
|         |                           |       |            |             |
|         | <b>Total</b>              |       |            | 1540        |

#### c) SUB GRUPO 22000. Descripción de los gastos de viajes y transporte de personal

| Partida | Personal     | Lugar    | Nº de viajes | Costo unitario* | Costo total |
|---------|--------------|----------|--------------|-----------------|-------------|
| 22100   | Pasajes      | Clarimar | 100          | 2               | 200         |
|         |              |          |              |                 |             |
|         | <b>Total</b> |          |              |                 |             |

| Partida | Personal                     | Lugar | Duración (días) | Costo unitario* | Costo total |
|---------|------------------------------|-------|-----------------|-----------------|-------------|
| 22200   | Viáticos                     |       |                 |                 |             |
| 22300   | Fletes y Almacенamientos     |       |                 |                 |             |
| 22600   | Transporte de Personal       |       |                 |                 |             |
|         | <b>Total</b>                 |       |                 |                 | 200         |
|         | <b>Total sub grupo 22000</b> |       |                 |                 |             |

#### d) SUB GRUPO 23000. Descripción de los gastos por concepto de alquileres de equipos y maquinarias



| <b>Partida</b> | <b>Alquiler de equipo y maquinaria</b> | <b>Costo unitario</b> | <b>Tiempo mes</b> | <b>Costo total</b> |
|----------------|--|-----------------------|-------------------|--------------------|
| 23100          | Alquiler de Edificios                  |                       |                   |                    |
| 23200          | Alquiler de Equipos y Maquinaria       | 350                   | 3                 | 1050               |
| 23300          | Alquiler de Tierras y Terrenos         |                       |                   |                    |
|                |  |                       |                   |                    |
|                |  |                       |                   |                    |
| <b>Total</b>   |  |                       |                   | 1050               |

**e) SUB GRUPO 24000. Descripción mantenimiento y reparación**

| <b>Partida</b> | <b>Mantenimiento y reparación de equipo y maquinaria</b> | <b>Costo unitario</b> | <b>Tiempo mes</b> | <b>Costo total</b> |
|----------------|--|-----------------------|-------------------|--------------------|
| 24100          | Mantenimiento y Reparación de Edificios y Equipos        |                       |                   |                    |
| 24300          | Otros Gastos por Mantenimiento y Reparación              |                       |                   |                    |
|                |  |                       |                   |                    |
|                |  |                       |                   |                    |
|                |  |                       |                   |                    |
| <b>Total</b>   |  |                       |                   |                    |

**f) SUB GRUPO 25000. Descripción de los gastos en servicios profesionales**

| <b>Partida</b> | <b>Tipo de servicio profesional y comercial *</b>      | <b>Cantidad</b> | <b>Costo unitario</b> | <b>Tiempo o mes</b> | <b>Costo total</b> |
|----------------|--|-----------------|-----------------------|---------------------|--------------------|
| 25200          | Estudios e Investigaciones                             |                 |                       |                     |                    |
| 25500          | Publicidad   |                 |                       |                     |                    |
| 25600          | Imprenta   |                 |                       |                     |                    |
| 25700          | Capacitación de Personal                               |                 |                       |                     |                    |
| 25800          | Estudios e Investigaciones Para Proyectos de Inversión | 1               | 3000                  | 8                   | 1800               |
| <b>Total</b>   |  |                 |                       |                     | 1800               |

**2) GRUPO 30000. MATERIALES Y SUMINISTROS**

**g) SUB GRUPO 31000. Descripción de los gastos Alimentos y Productos Agroforestales**

| <b>Partida</b> | <b>Tipo de material *</b>            | <b>Cantidad</b> | <b>Costo/Unitario</b> | <b>Total</b> |
|----------------|--------------------------------------|-----------------|-----------------------|--------------|
| 31110          | Refrigerios y Gastos Administrativos |                 |                       | 200          |
| 31200          | Alimento para Animales               |                 |                       |              |

|              |                                      |  |  |     |
|--------------|--------------------------------------|--|--|-----|
| 31300        | Productos Agroforestales y Pecuarios |  |  |     |
|              |                                      |  |  |     |
| <b>Total</b> |                                      |  |  | 200 |

**h) SUB GRUPO 32000. Descripción del gasto de Productos de Papel, Cartón e Impresos**

| <b>Partida</b> | <b>Tipo de material *</b>                   | <b>Cantidad</b> | <b>Costo/Unitario</b> | <b>Total</b> |
|----------------|---|-----------------|-----------------------|--------------|
| 32100          | Papel de Escritorio                         | 5000            | 0.20                  | 1000         |
| 32200          | Productos de Artes Graficas, Papel y Cartón |                 |                       |              |
| 32300          | Libros y Revistas                           |                 |                       |              |
| 32400          | Textos de Enseñanza                         |                 |                       |              |
| 32500          | Periódicos                                  |                 |                       |              |
| <b>Total</b>   |   |                 |                       | 1000         |

**i) SUB GRUPO 33000. Descripción del gasto en textiles y vestuario**

| <b>Partida</b> | <b>Productos textiles y vestuarios</b> | <b>Cantidad</b> | <b>Costo/Unitario</b> | <b>Total</b> |
|----------------|--|-----------------|-----------------------|--------------|
| 33100          | Hilados y Telas                        |                 |                       |              |
| 33200          | Confecciones Textiles                  |                 |                       |              |
| 33300          | Prendas de vestir                      |                 |                       |              |
| 33400          | Calzados                               |                 |                       |              |
| <b>Total</b>   |  |                 |                       |              |

\* Se refiere principalmente a los gastos por vestuario uniformes, ropa de trabajo

**j) SUB GRUPO 34000. Combustibles, Productos Químicos, Farmacéuticos y Otros**

| <b>Partida</b> | <b>Combustibles, Productos Químicos, Farmacéuticos y Otros</b> | <b>Cantidad</b> | <b>Costo/Unitario</b> | <b>Total</b> |
|----------------|--|-----------------|-----------------------|--------------|
| 34110          | Combustibles y Lubricantes para Consumo                        |                 |                       |              |
| 34200          | Productos químicos y Farmacéuticos                             |                 |                       |              |
| 34400          | Productos de Cuero y Caucho                                    |                 |                       |              |
| 34500          | Productos de Minerales no Metálicos y Plásticos                |                 |                       |              |
| 34600          | Productos Metálicos  |                 |                       |              |
| 34700          | Minerales  |                 |                       |              |
| 34800          | Herramientas Menores   |                 |                       |              |
| <b>Total</b>   |  |                 |                       |              |

**k) SUB GRUPO 39000. Descripción del gasto en productos varios**

| <b>Partida</b> | <b>Productos de cuero y caucho</b> | <b>Cantidad</b> | <b>Costo/Unitario</b> | <b>Total</b> |
|----------------|------------------------------------|-----------------|-----------------------|--------------|
| 39100          | Material de Limpieza               |                 |                       |              |

|              |  |  |  |  |
|--------------|--|--|--|--|
| 39400        | Instrumental Menor Medico - Quirúrgico |  |  |  |
| 39500        | Útiles de Escritorio y de Oficina      |  |  |  |
| 39700        | Útiles y Materiales Eléctricos         |  |  |  |
| 39800        | Otros Repuestos y Accesorios           |  |  |  |
| <b>Total</b> |  |  |  |  |

### 3) GRUPO 40000. ACTIVOS REALES

#### l) SUB GRUPO 43000. Descripción del gasto de Maquinaria y Equipo

| <b>Partida</b> | <b>Tipos de productos</b>                   | <b>Cantidad</b> | <b>Costo/Unitario</b> | <b>Total</b> |
|----------------|---|-----------------|-----------------------|--------------|
| 43100          | Equipo de Oficina y Muebles                 |                 |                       |              |
| 43200          | Maquinaria y Equipo de Producción           |                 |                       |              |
| 43300          | Equipos de Transporte, Tracción y Elevación |                 |                       |              |
| 43400          | Equipo Médico y de Laboratorio              |                 |                       |              |
| 43600          | Equipo Educacional y Recreativo             |                 |                       |              |
| 43700          | Otra Maquinaria y Equipo                    |                 |                       |              |
| <b>Total</b>   |   |                 |                       |              |

#### m) SUB GRUPO 46000. Descripción de estudios y proyectos para inversión

| <b>Partida</b> | <b>Productos textiles y vestuarios</b>         | <b>Cantidad</b> | <b>Costo/Unitario</b> | <b>Total</b> |
|----------------|--|-----------------|-----------------------|--------------|
| 46100          | Para Construcción de Bienes de Dominio Privado |                 |                       |              |
| <b>Total</b>   |  |                 |                       |              |

#### n) SUB GRUPO 49000. Descripción del gasto de Otros Activos

| <b>Partida</b> | <b>Tipos de productos *</b>                  | <b>Cantidad</b> | <b>Costo/Unitario</b> | <b>Total</b> |
|----------------|--|-----------------|-----------------------|--------------|
| 49100          | Activos Intangibles                          |                 |                       |              |
| 49200          | Compra de Bienes Muebles Existentes (Usados) |                 |                       |              |
| 49300          | Semovientes y otros Animales                 |                 |                       |              |
| 49900          | Otros Activos                                |                 |                       |              |
| <b>Total</b>   |  |                 |                       |              |

## **Anexo D**

## MANUAL DE INSTALACIÓN

### Requerimientos técnicos

Requerimientos de hardware

El sistema Clarimar necesita que el computador en donde se va a ejecutar tenga las siguientes características técnicas.

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Procesador :            | I5 tercera generación |
| Memoria :               | Memoria 8gb           |
| Espacio disco:          | Disco 3gb             |
| Impresora :             | Impresora mp 250      |
| Lector código de barras | Lector manhattan 80mm |

### 1.1. Requerimientos de software

Los requerimientos de software para el sistema Clarimar son los siguientes:

|               |               |
|---------------|---------------|
| Base de datos | Postgres10    |
| Navegador     | Google chrome |
| Servidor      | Tomcat 9      |
| Java9         | Java          |

### 1.2. Preparación

La instalación del sistema Clarimar requiere de algunos pasos previos, con el objetivo de lograr una instalación exitosa.

**Bajar programas desde Internet**

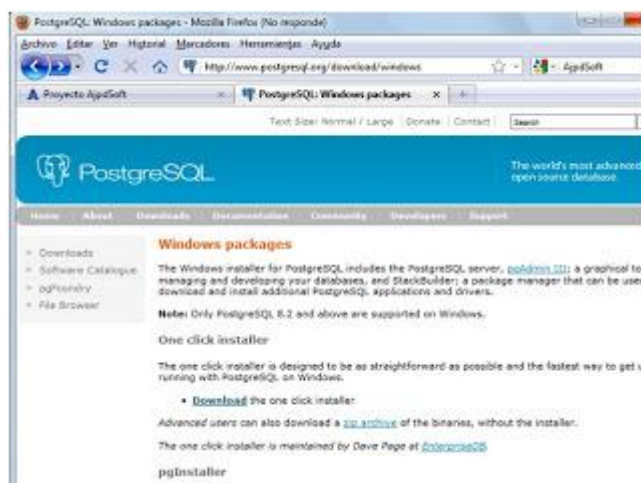
- **postgresql10**
- **java**
- **tomcat9**

## 2. DESCARGA E INSTALACIÓN DE POSTGRESQL EN WINDOWS 7

### Paso 1

Abriremos un navegador web y accederemos a la URL:

<http://www.postgresql.org/download/windows>

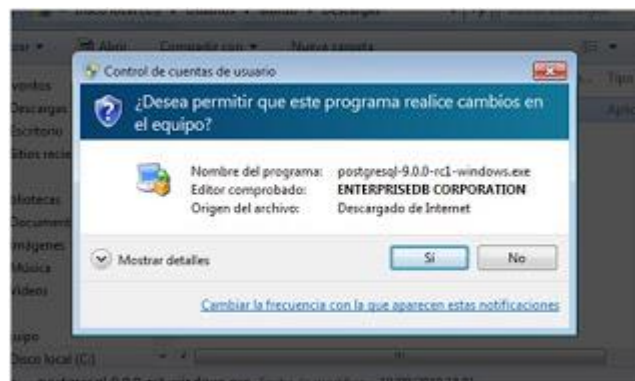


### paso 2

Y nos direccionará a otra página donde podremos descargarnos la versión correcta tanto para nuestras necesidades como para el tipo de sistema operativo que tengamos instalado.



Que en nuestro caso es la versión 9.1.3 para Windows de 64 bits. Una vez descargado el archivo de instalación lo ejecutamos y si tenemos activado el control de cuentas de usuario nos mostrará una advertencia con el texto "¿Desea permitir que este programa realice cambios en el equipo?", pulsaremos "Sí" para continuar con la instalación de PostgreSQL:



### Paso 3

Se iniciará el asistente para instalar PostgreSQL, pulsaremos "Siguiente":



### Paso 4

Indicaremos la carpeta de instalación de PostgreSQL, donde se guardarán los ejecutables, librerías y ficheros de configuración de PostgreSQL:



### Paso 5

Indicaremos también la carpeta donde se guardarán los datos por defecto de PostgreSQL:



### Paso 6

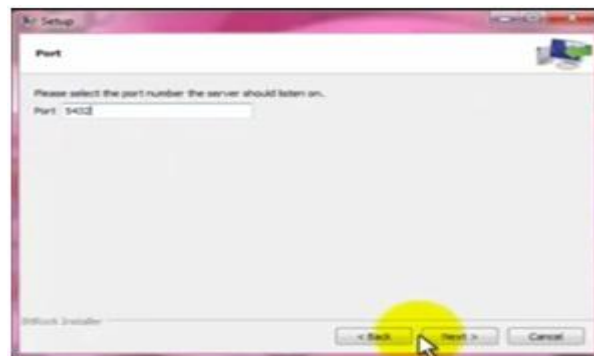
Introduciremos la contraseña para el súper usuario "postgres" que será con el que iniciemos sesión para administrar la base de datos, si tenemos clave de cuenta en Windows introduciremos nuestra clave.



### Paso 7

Introduciremos el puerto de escucha para la conexión con el servidor PostgreSQL, por defecto el 5432:





**Paso 8** Seleccionaremos la configuración regional:



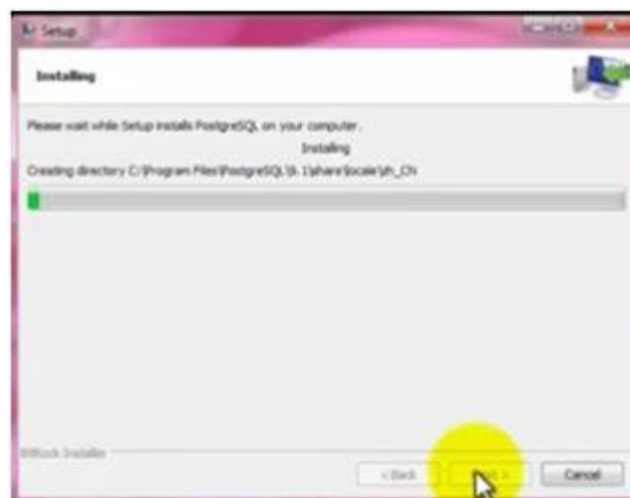
### Paso 9

Pulsaremos "Siguiente" para iniciar la instalación definitiva.



### Paso 10

Se iniciará el asistente para instalar el motor de base de datos PostgreSQL, que creará las carpetas oportunas, copiará los ficheros necesarios y creará el servicio Windows para iniciar de forma automática el motor de base de datos:



## Paso 11

Una vez finalizada la instalación el asistente nos dará la posibilidad de ejecutar



## Paso 12

Pulsaremos "Finish"

### 3. Instalación De Java

#### Paso 1

##### 1.1.1.1.1 Descarga e instalación

Se recomienda, antes de proceder con la instalación en línea, desactivar el cortafuego de Internet. En algunos casos, la configuración del cortafuego predeterminado se establece para rechazar todas las instalaciones automáticas o en línea, como la instalación en línea de Java. Si el cortafuego no se configura correctamente, podría impedir la operación de descarga/instalación de Java en determinadas circunstancias. Consulte las instrucciones del manual específico del cortafuego de Internet para desactivarlo.

#### Paso 2

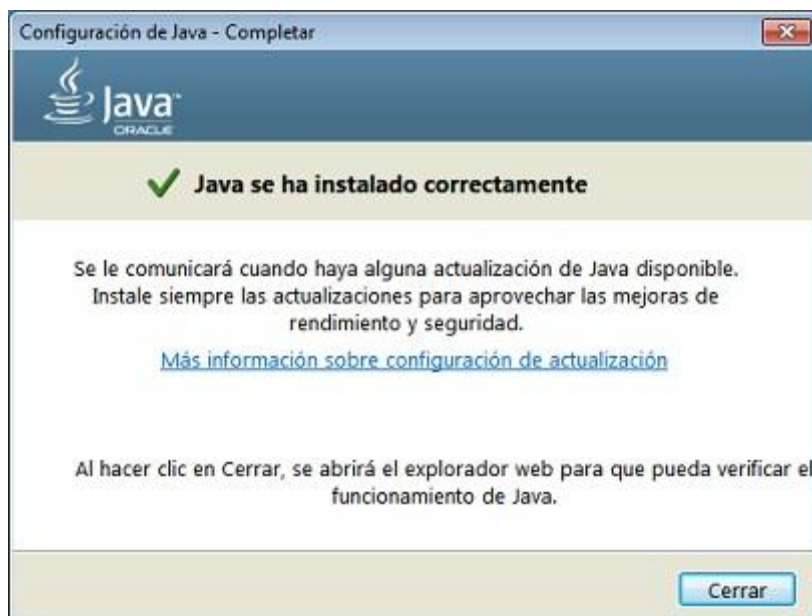
- Vaya a la página de [descarga del manual](#).
- Haga clic en **Windows en línea**.
- Aparecerá el cuadro de diálogo Descarga de archivos y le pedirá que ejecute o guarde el archivo descargado
- Para ejecutar el instalador, haga clic en **Ejecutar**.
- Para guardar el archivo y ejecutarlo más tarde, haga clic en **Guardar**. Seleccione la ubicación de la carpeta y guarde el archivo en el sistema local. Sugerencia: guarde el archivo en una ubicación conocida de su equipo; por ejemplo, en el escritorio. Haga doble clic en el archivo guardado para iniciar el proceso de instalación.
- Se iniciará el proceso de instalación. Haga clic en el botón **Instalar** para aceptar los términos de la licencia y continuar con la instalación.



#### Paso 3

- Oracle colabora con empresas que ofrecen distintos productos. Es posible que el instalador le ofrezca la opción de instalar estos programas como parte de la instalación de Java. Una vez seleccionados los programas que desee, haga clic en el botón **Siguiente** para proseguir con el proceso de instalación.

- Se abrirán varios cuadros de diálogo con información para completar las últimas etapas del proceso de instalación; haga clic en **Cerrar** en el último cuadro de diálogo. Con esta acción se completará el proceso de instalación de Java.



#### Paso 4

**Detectar versiones anteriores (8u20 y versiones posteriores).** A partir de Java 8 Update 20 (8u20), en los sistemas Windows, la herramienta de desinstalación de Java está integrada con el instalador para contar con una opción para eliminar las versiones anteriores de Java del sistema. El cambio se aplica a plataformas Windows de 32 bits y 64 bits.

Notificaciones sobre Java desactivado y restauración de peticiones de datos  
 Installer le notifica si el contenido de Java está desactivado en los exploradores web y proporciona instrucciones para activarlo. Si había elegido ocultar algunas peticiones de datos de seguridad para applets y aplicaciones de Java Web Start, Installer ofrece una opción para restaurar las peticiones de datos. Puede que el instalador le pida reiniciar la computadora si, cuando se le solicitó, optó por no reiniciar el explorador de Internet.

#### 4. Instalar servidor Tomcat 9

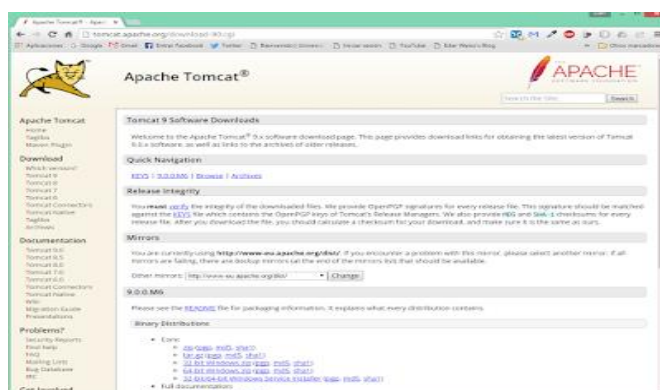
Instalación de Apache Tomcat 9 en Windows

Si deseas controlar todos los aspectos de la instalación de Tomcat, manejar las variables de entorno necesarias para ejecutar Tomcat y configurar el sistema para que tenga fácil acceso a la línea de comandos para el servidor Tomcat, necesitarás instalar Tomcat manualmente.

Pasos previos: tener instalado un *java se development kit (jdk)* y tener correctamente configurado la variable de entorno *java\_home*.  
instalación y configuración del jdk 7 en windows

#### Paso 1

Lo primero que haremos es bajar nuestra versión windows zip de Apache Tomcat 9 (al momento de escribir esta entrada, esta la versión 9.0.0.M6) de la siguiente dirección: <http://tomcat.apache.org/download-90.cgi>



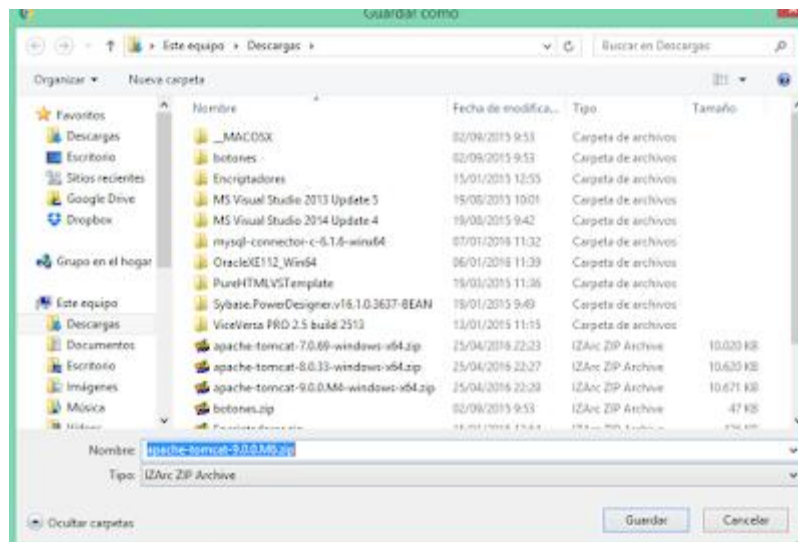
### 1.1.2 Paso 2

En el apartado **Quick Navigation** damos click en el link que dice **9.0.0.M6** (esta es la versión al momento de realizar esta entrada) y nos mueve a un apartado dentro de la misma página a como se muestra en la siguiente imagen:



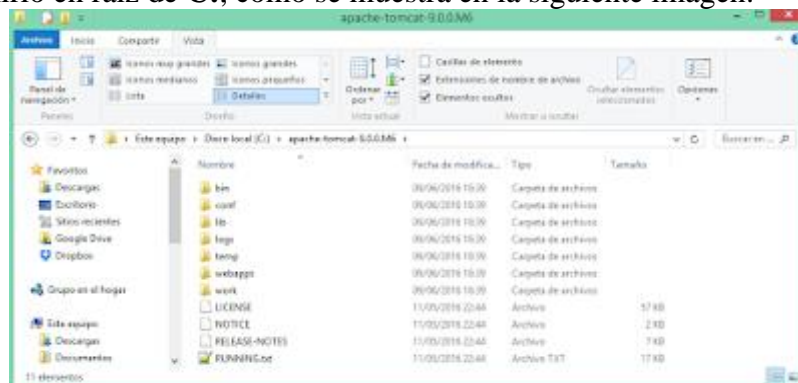
### Paso 3

Dependiendo de la arquitectura de nuestro sistema operativo, si tenemos un sistemas de 32 bits haremos click en **32-bit Windows zip**, o si de lo contrario tenemos uno de 64 bits haremos click en **64-bit Windows zip**, en mi caso descargo las versión de 64 bits a como se muestra en la siguiente imagen:



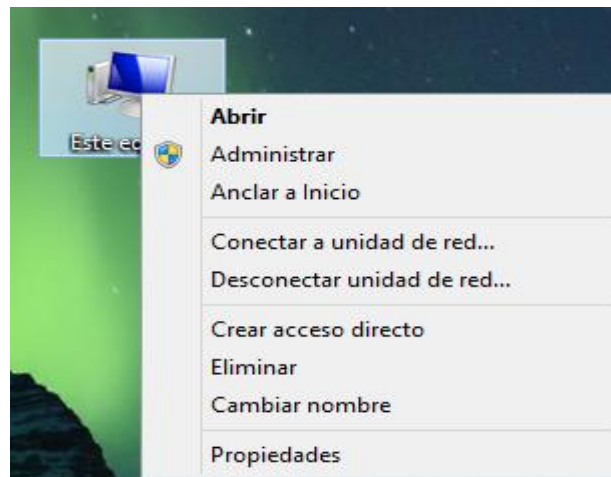
#### Paso 4

Dependiendo del directorio donde hayas descargado el windows zip de Tomcat, el siguiente paso es descomprimir el archivo zip. Para esta entrada, yo procederé a descomprimirlo en raíz de **C:**, como se muestra en la siguiente imagen:



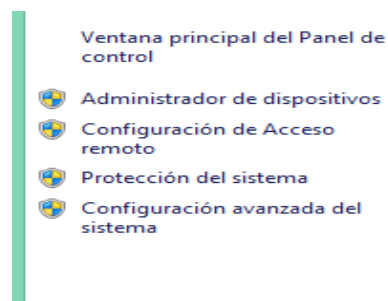
#### Paso 5

El siguiente paso será crear la variable de entorno **CATALINA\_HOME** y editar las variables **CLASSPATH** y **Path**, para realizar esto hacemos click derecho sobre **Equipo** y luego sobre **Propiedades**.



### Paso 6

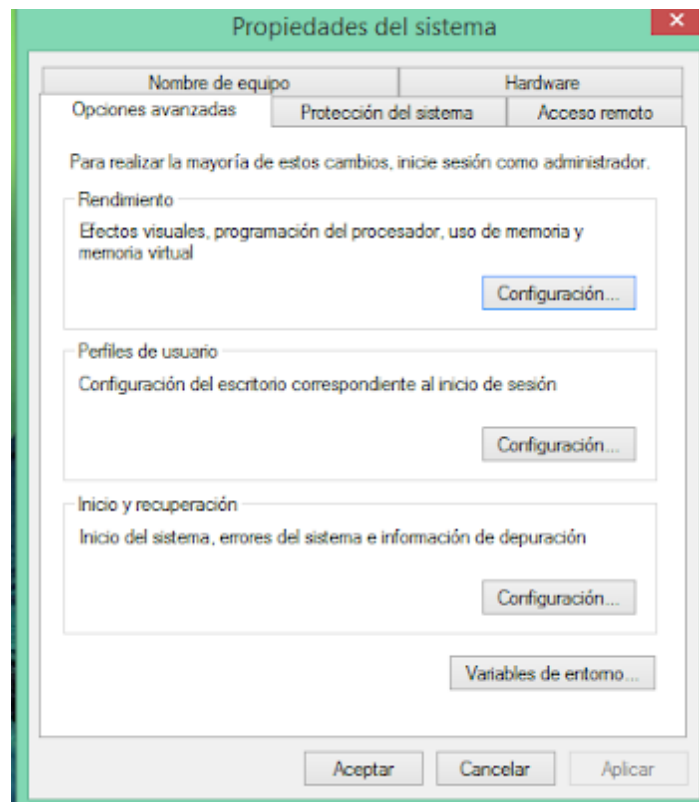
Se nos mostrará la ventana Ver información básica acerca del sistema, del lado izquierdo de la ventana hacemos click sobre **Configuración avanzada del sistema**.



### Paso 7

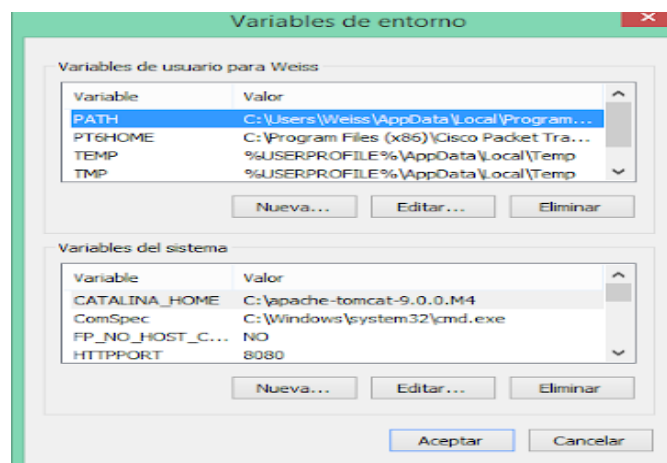
Se nos mostrará la ventana **Propiedades del sistema**, nos ubicamos en la pestaña Opciones **avanzadas** y daremos clic en el botón **Variables de entorno**.





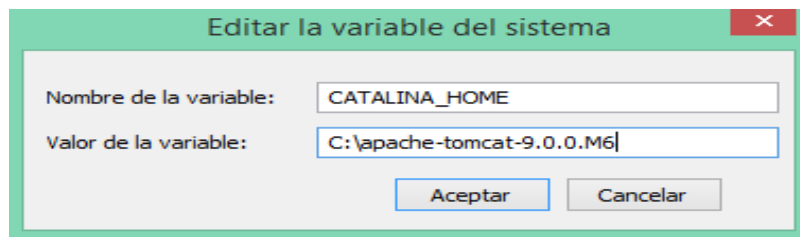
### Paso 8

Se nos mostrará la ventana **Variables de entorno**, desde el apartado **Variables del sistema** daremos de alta nuestra variable **CATALINA\_HOME**, para esto hacemos click en el botón **Nueva ...**



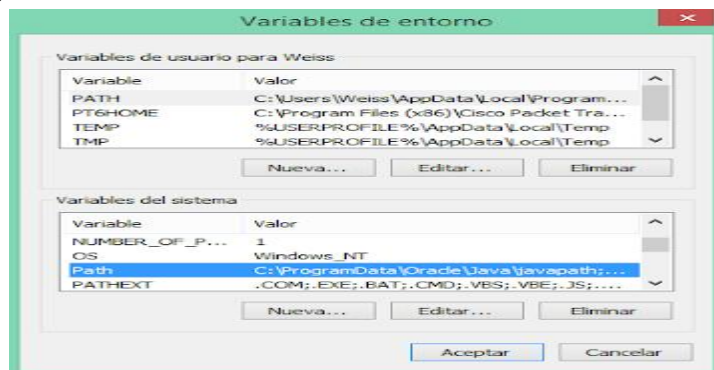
### Paso 9

Se nos mostrará la ventana **Nueva variable del sistema**, en el campo **Nombre de la variable** ingresamos el texto **CATALINA\_HOME**, y sobre el campo **Valor de la variable** ingresamos la ruta del **Paso 4** que para este caso sería **C:\apache-tomcat-9.0.0.M6**. Damos en el botón **Aceptar**.



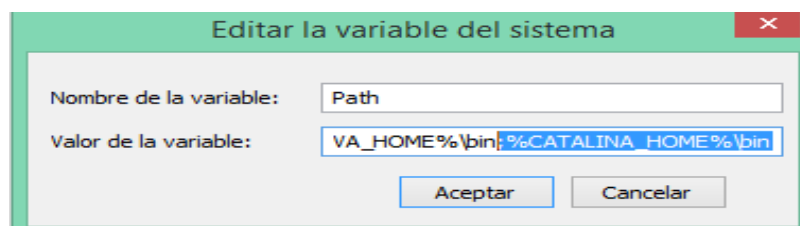
### Paso 10

Se nos mostrará de nuevo la ventana del **Paso 8 (Variables de entorno)**, desde aquí editaremos la variable de entorno **Path**, para realizar esto desde el apartado **Variables del sistema**, buscamos la variable **Path**, la seleccionamos y damos clic en el botón **Editar ...**



### Paso 11

Se nos mostrará la ventana **Editar la variable del sistema** con los valores de la variable **Path**, aquí nos ubicamos sobre el campo **Valor de la variable**, nos desplazamos hasta el final del valor y colocaremos un punto y coma y he ingresamos el texto **%CATALINA\_HOME%\bin**. Note que al final del valor de la variable **Path** quedó sin punto y coma. Damos clic en el botón **Aceptar**.

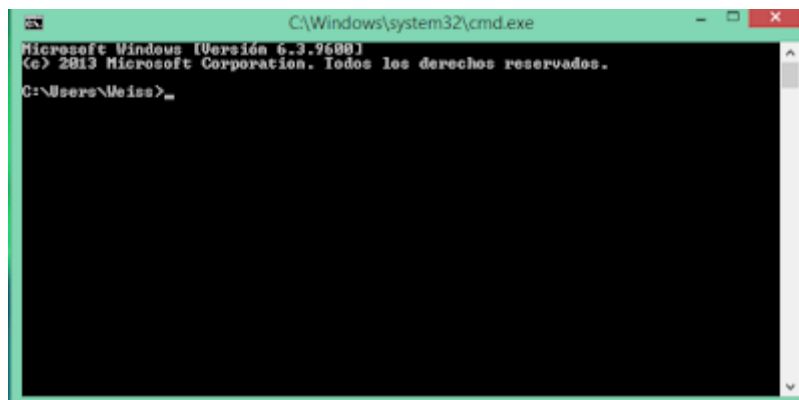


### Paso 12

Se nos regresará a la ventana **Variables de entorno**, aquí hacemos click sobre el botón **Aceptar**. Ahora se mostrará la ventana **Propiedades del sistema**, hacemos click sobre el botón **Aceptar** también. Hasta aquí han quedado configuradas las variables necesarias para ejecutar Tomcat.

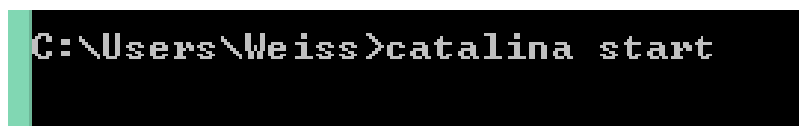
### Paso 13

El siguiente paso consiste en ejecutar tomcat y probar su funcionamiento, para esto abrimos el **Command Prompt** de Windows.



#### Paso 14

Sobre el **Command Prompt** de Windows ingresamos lo siguiente **catalina start** y damos [ENTER]. La primera vez nos preguntará el Firewall de Windows si deseamos darle acceso al Tomcat, le decimos que permita el acceso.



#### Paso 15

Se despliega la ventana llamada **Tomcat**, donde nos informa que el servidor Tomcat ha iniciado correctamente.

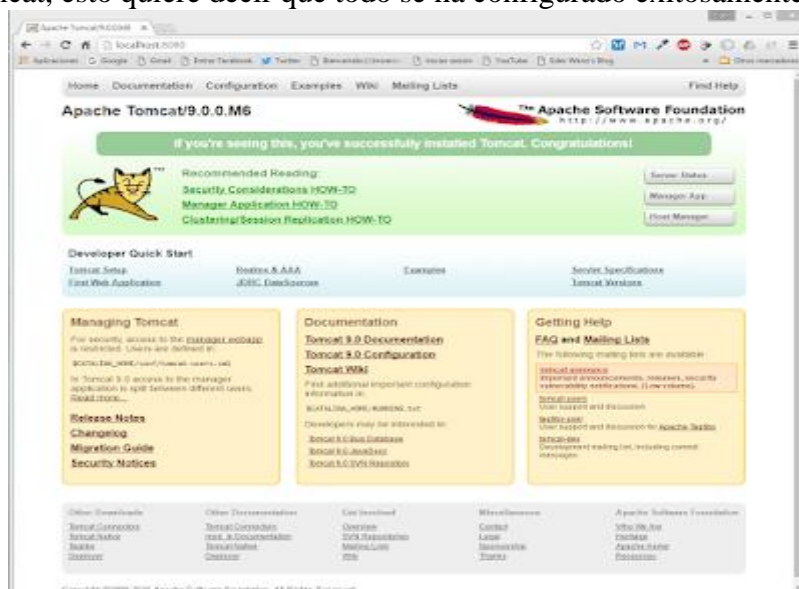
```

Tomcat
09-Jun-2016 10:44:09.982 INFO [localhost-startStep-1] org.apache.catalina.startup
p.HostConfig.deployDirectory Despliegue del directorio C:\apache-tomcat-9.0.0.M6
\webapps\host-manager de la aplicación web
09-Jun-2016 10:44:09.965 INFO [localhost-startStep-1] org.apache.catalina.startup
p.HostConfig.deployDirectory Deployment of web application directory C:\apache-t
omcat-9.0.0.M6\webapps\host-manager has finished in 63 ms
09-Jun-2016 10:44:09.965 INFO [localhost-startStep-1] org.apache.catalina.startup
p.HostConfig.deployDirectory Despliegue del directorio C:\apache-tomcat-9.0.0.M6
\webapps\ROOT de la aplicación web
09-Jun-2016 10:44:10.105 INFO [localhost-startStep-1] org.apache.catalina.startup
p.HostConfig.deployDirectory Deployment of web application directory C:\apache-t
omcat-9.0.0.M6\webapps\ROOT has finished in 62 ms
09-Jun-2016 10:44:10.215 INFO [main] org.apache.coyote.AbstractProtocol.start St
arting ProtocolHandler [http-nio-8080]
09-Jun-2016 10:44:10.215 INFO [main] org.apache.coyote.AbstractProtocol.start St
arting ProtocolHandler [ajp-nio-8009]
09-Jun-2016 10:44:10.215 INFO [main] org.apache.catalina.startup.Catalina.start
Server startup in 4176 ms

```

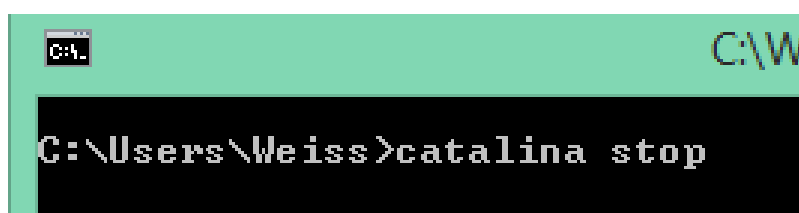
### Paso 16

Ahora el paso final consiste en abrir nuestro navegador favorito (yo use Firefox) y tecleamos en la barra de direcciones <http://localhost:8080> y se mostrará la ventana **Apache Tomcat/9.0.0.M6** al cual nos muestra la pantalla de bienvenida de Apache Tomcat, esto quiere decir que todo se ha configurado exitosamente.



### Paso 17

Para detener la ejecución de Tomcat 9, escriban en el command prompt lo siguiente `catalina stop` y den [ENTER]:



```

C:\Windows\system32\cmd.exe

C:\Users\Weiss>catalina stop
Using CATALINA_BASE:   "C:\apache-tomcat-9.0.0.M6"
Using CATALINA_HOME:   "C:\apache-tomcat-9.0.0.M6"
Using CATALINA_TMPDIR: "C:\apache-tomcat-9.0.0.M6\temp"
Using JRE_HOME:        "C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_92"
Using CLASSPATH:       "C:\apache-tomcat-9.0.0.M6\bin\bootstrap.jar;C:\apache-tomcat-9.0.0.M6\bin\tomcat-juli.jar"

C:\Users\Weiss>

```

### Paso 18

Para saber la versión de Tomcat, podrían ingresar lo siguiente catalina version:

```

C:\Users\Weiss>catalina version

```

```

C:\Users\Weiss>catalina version
Using CATALINA_BASE:   "C:\apache-tomcat-9.0.0.M6"
Using CATALINA_HOME:   "C:\apache-tomcat-9.0.0.M6"
Using CATALINA_TMPDIR: "C:\apache-tomcat-9.0.0.M6\temp"
Using JRE_HOME:        "C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_92"
Using CLASSPATH:       "C:\apache-tomcat-9.0.0.M6\bin\bootstrap.jar;C:\apache-tomcat-9.0.0.M6\bin\tomcat-juli.jar"
Server version: Apache Tomcat/9.0.0.M6
Server built:   May 11 2016 21:43:59 UTC
Server number: 9.0.0.0
OS Name:       Windows 8.1
OS Version:    6.3
Architecture: amd64
JVM Version:   1.8.0_92-b14
JVM Vendor:    Oracle Corporation

C:\Users\Weiss>

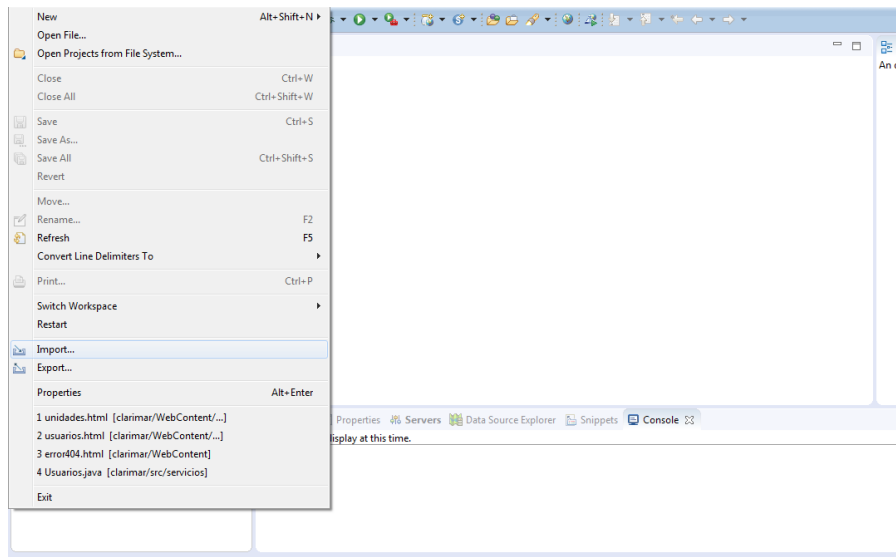
```

Si no pueden ejecutar ninguno de los comandos catalina versión ni catalina start deberán verificar nuevamente las variables de entorno CATALINA\_HOME y Path.

## 5. Instalación Del Sistema Clarimar

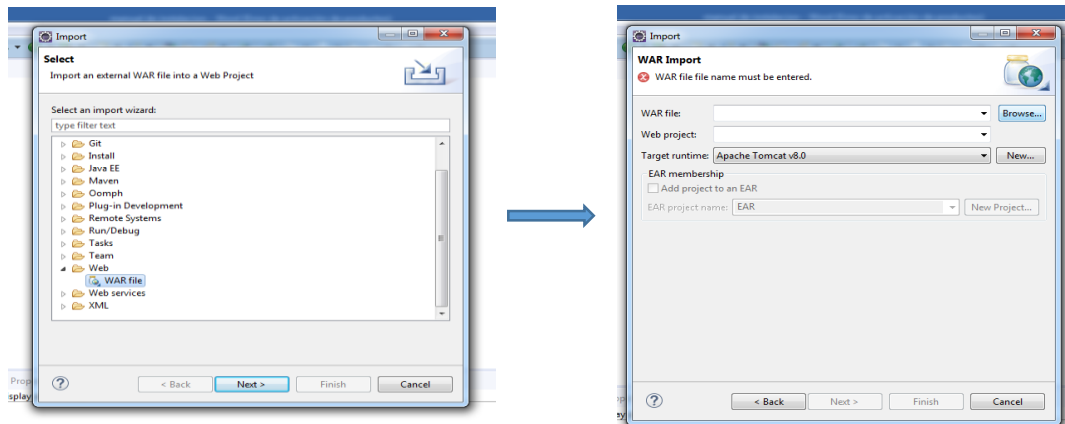
### Paso 1

Abrir java luego seleccionar file → import → a continuación se muestra en la imagen

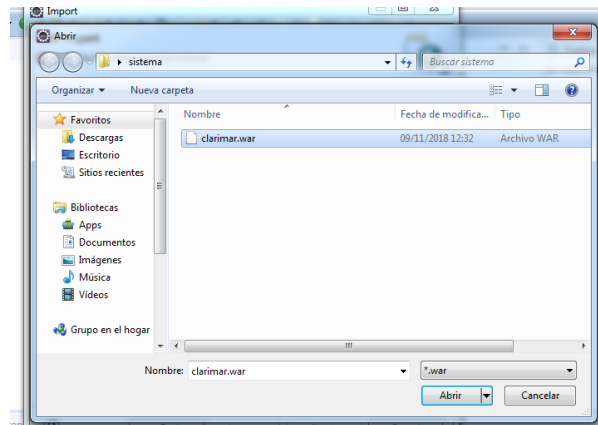


## Paso 2

### Seleccionar web → war file

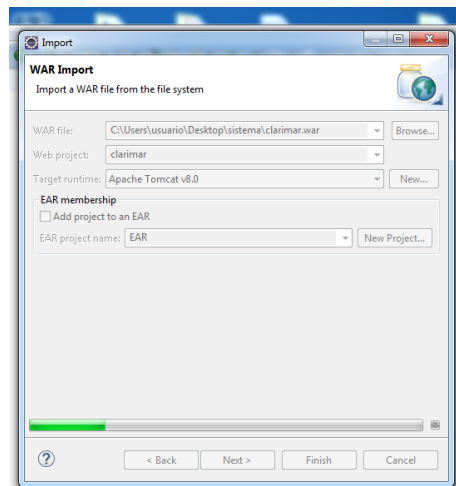


## Paso 3 importar el sistema

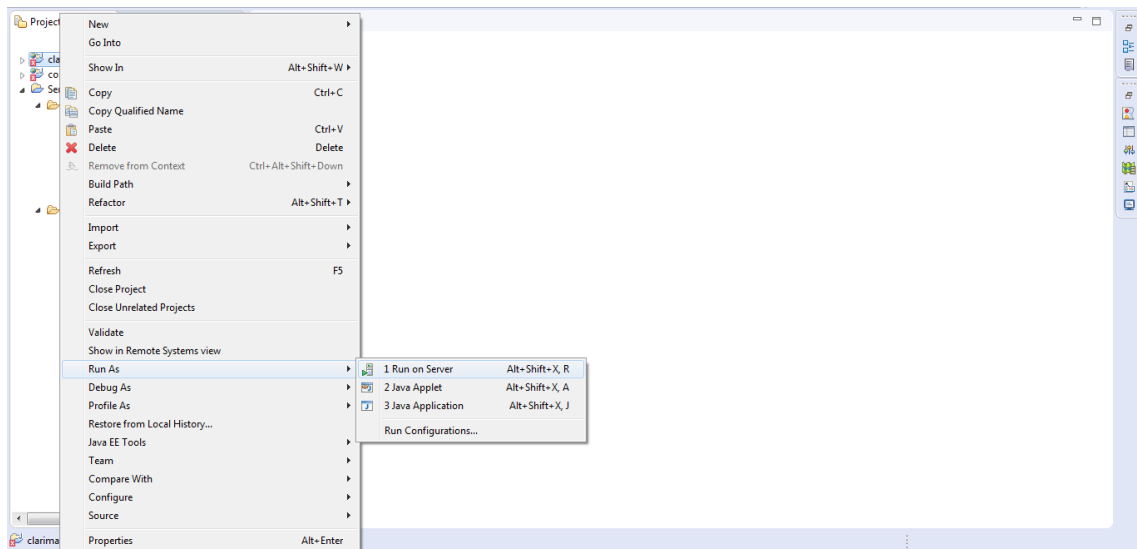


#### Paso 4

##### Seleccionar abrir y seleccionar finish



**Paso 5** hacer click derecho seleccionar run ➡ run on server



## SISTEMA CLARIMAR

Ingrese al sistema usando su nombre de usuario y contraseña

U

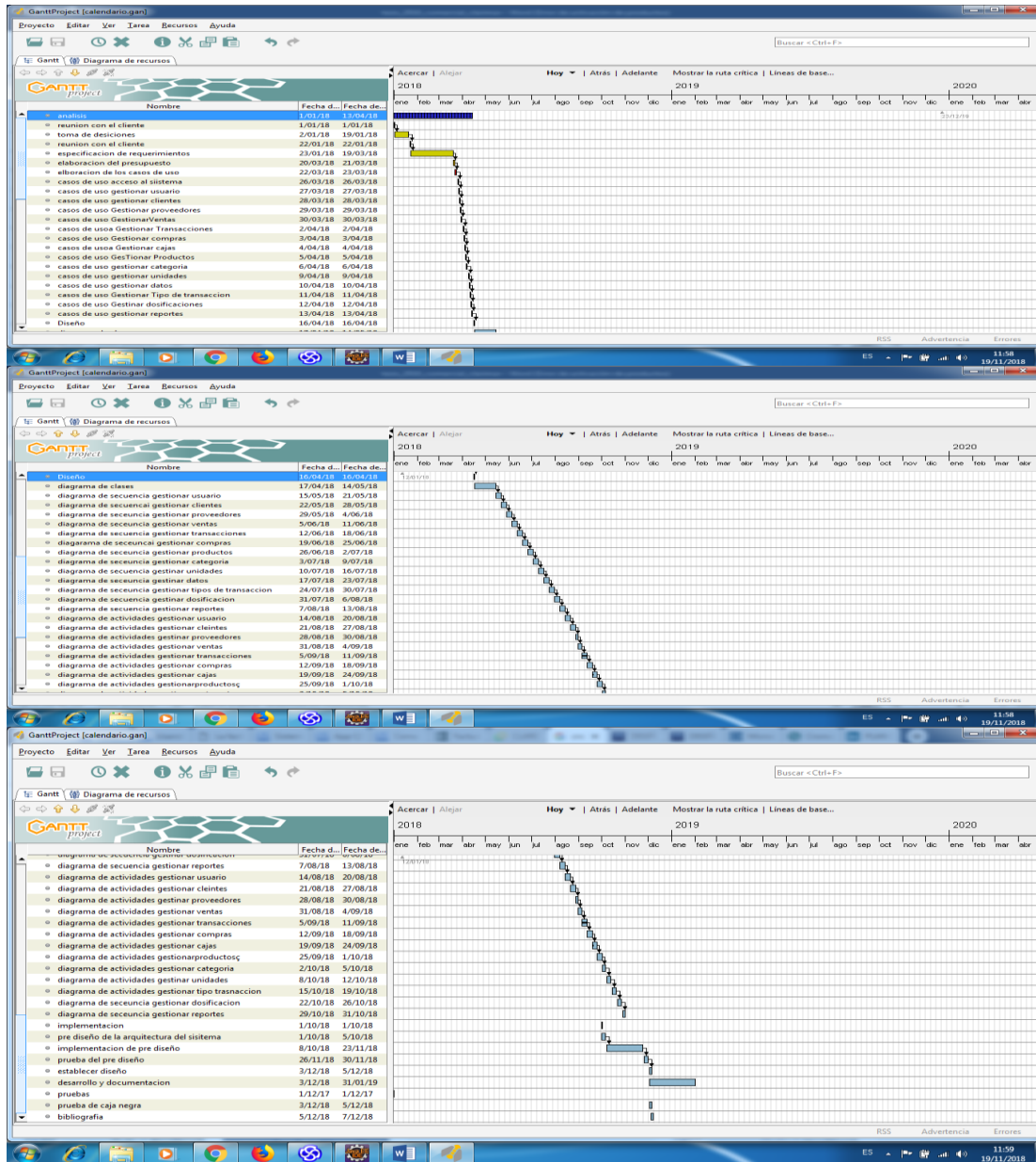
P

INGRESAR



## **Anexos E**

## CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES



## **Anexo F**

# Manual de usuario

## 1. INTRODUCCIÓN

En este documento se presenta información en detalle de cómo utilizar el sistema para la gestión y control de inventario de productos ofrecidos por el comercial Clarimar y de su funcionamiento. Es fundamental que el usuario consulte el manual, antes y/o durante la utilización del sistema, pudiendo guiarse paso a paso en el manejo de las funciones de éste.

### 1.1. Generalidades del sistema.

- **Botones**

Botón que sirve para adicionar



Botón que sirve para modificar



Botón que sirve para eliminar



Botón que sirve para ver



Botón que sirve para generar reporte



Botón que sirve para revisar

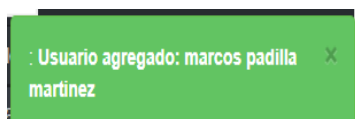


Botón que sirve para facturar



- **Mensajes**

Mensaje de éxito: aquí se presenta un ejemplo de mensaje de éxito, el cual debe aparecer en la parte superior de la pantalla



Mensaje de error: aquí se presenta un ejemplo de mensaje de error, el cual debe aparecer en la parte superior de la pantalla.

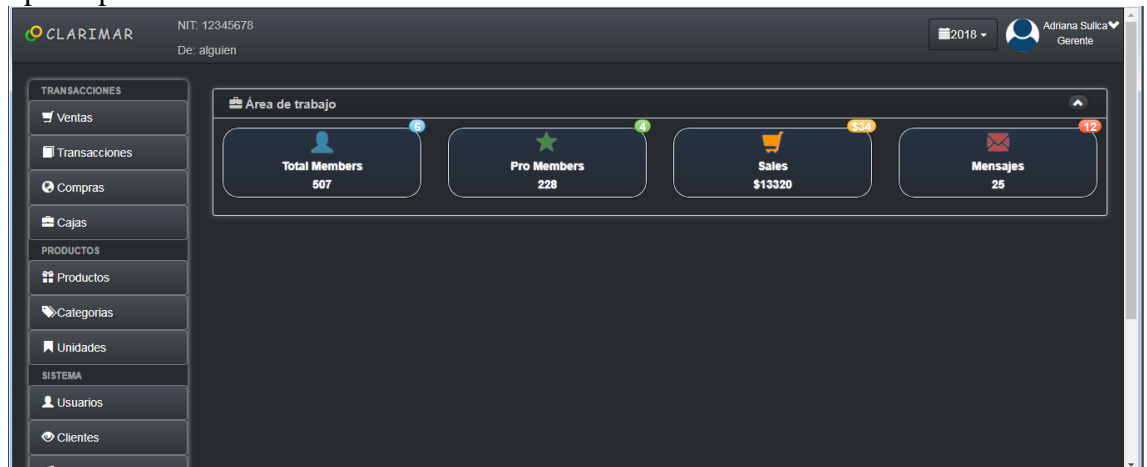
Mensajes de confirmación al eliminar algo: aquí se presenta un ejemplo de mensajes de confirmación.

### ¿Cómo iniciar sesión en el sistema?

Primero se debe iniciar el sistema mediante algún navegador (Mozilla, Chrome, etc.), luego que se inicie el sistema, éste mostrara como página principal, la de inicio de sesión, con los campos usuario y contraseña, los cuales deben ser rellenados.

Luego de rellenar los campos, se hace clic en el botón ingresar, la primera página que debe aparecer es pantalla principal, en donde se podrá ver las diferentes funcionalidades que contiene el sistema.

## Pantalla principal



## Pantalla Ventas

En el menú Ventas, podrá adicionar, eliminar y ver detalles de ventas, facturar, reporte caja

| <div> <span>Nueva</span> <span>Reporte de caja</span> </div> <div> <span>Validas</span> <span>Nulas</span> </div> |          |                        |            |                   |       |   |
|---|----------|------------------------|------------|-------------------|-------|---|
| Mostrar 10 registros  |          | Buscar:                |            |                   |       |   |
| Fecha   | NIT/CI   | Cliente                | Nro. fact. | Observaciones     | Monto | Opciones                                  |
| 06/11/2018  | 2874635  | Rodriguez Alberto      | 9          |                   | 1130  | <span></span> <span></span> <span></span> |
| 12/10/2018  | 5817039  | burgos torrez adrian   | 8          |                   | 4     | <span></span> <span></span> <span></span> |
| 11/10/2018  | 78765453 | murillo paredes ruben  | 7          |                   | 360   | <span></span> <span></span> <span></span> |
| 27/09/2018  | 75841147 | Zurita Sanchez Israel  | 6          | cliente frecuente | 140   | <span></span> <span></span> <span></span> |
| 27/09/2018  | 7177556  | limachi duran melina   | 5          |                   | 3700  | <span></span> <span></span> <span></span> |
| 29/06/2018  | 7542141  | Cazon ramirez Fernando | 4          |                   | 50    | <span></span> <span></span> <span></span> |
| 29/06/2018  | 2874635  | Rodriguez Alberto      | 3          |                   | 10    | <span></span> <span></span> <span></span> |
| 29/06/2018  | 5011241  | Lara Suarez Enrique    | 2          |                   | 79    | <span></span> <span></span> <span></span> |

## Pantalla Adicionar venta

**REALIZAR VENTA**

\*Fecha y hora de venta:

\*Cliente: [Nuevo cliente...]

Observaciones:

Detalle

**AGREGAR MANUALMENTE**

| Producto   | Precio               | Cantidad                       | Subtotal |
|--|----------------------|--------------------------------|----------|
| <input type="text" value="Buscar productos..."/> | <input type="text"/> | <input type="text" value="1"/> | Bs.      |
| TOTAL  |                      |                                | Bs.      |

Al crear o editar la venta le aparecerá el siguiente formulario, la diferencia es que, si se modifica la venta, los campos aparecen con datos

## Ver venta

**DATOS DE VENTA**

Cliente: 2874635 - Rodriguez Alberto      Fecha de registro: 06/11/2018 15:32

Observaciones:      Estado: Válido

Fecha: 06/11/2018 15:31      Usuario: Adriana Sulica

Nro. factura: 9      Autorización: 7904006098968

Código de control: 9C-7C-51-10

Detalle

| Producto          | Precio | Cantidad | Subtotal |
|-------------------|--------|----------|----------|
| Cascada 3 lts n/r | 10     | 1        | 10       |
| LAMPARA           | 140    | 8        | 1120     |
| TOTAL             |        |          | 1130 Bs. |

Al ver el detalle de la venta le aparece una ventana emergente con los detalles de una venta realizada

## Eliminar venta

**ANULAR**

ANULAR LA VENTA: Rodriguez Alberto

Observaciones:

Al seleccionar eliminar aparece un modal de confirmación de eliminación

## Facturar venta



Se muestra la factura de una venta

## Compras

| COMPRAS   |                           |                   |               |       |          |  |
|---|---------------------------|-------------------|---------------|-------|----------|--|
| <div> <div>Nueva</div> <div>Mostrar 10 registros</div> <div>Buscar:</div> </div> <div>Válidas Nulas</div> |                           |                   |               |       |          |  |
| Fecha   | Proveedor                 | NIT-Razón social  | Observaciones | Monto | Opciones |  |
| 02/11/2018  | 76078125 - MAS Y MAS      | WEI MING TONG     |               | 250   |          |  |
| 12/10/2018  | 76078125 - MAS Y MAS      | WEI MING TONG     |               | 28    |          |  |
| 11/10/2018  | 76078125 - MAS Y MAS      | WEI MING TONG     |               | 10500 |          |  |
| 08/08/2018  | 76078125 - MAS Y MAS      | WEI MING TONG     |               | 90    |          |  |
| 04/09/2018  | 76078125 - MAS Y MAS      | WEI MING TONG     |               | 550   |          |  |
| 09/08/2018  | 76078125 - MAS Y MAS      | WEI MING TONG     |               | 350   |          |  |
| 28/06/2018  | 1092847562 - PRODESUR SRL | Jesus Yucra Reyes |               | 28000 |          |  |

La pantalla ventas, podrá adicionar, eliminar y ver detalles de ventas, facturar, reporte caja

## Adicionar compra



Al adicionar o modificar la compra le aparecerá el siguiente formulario, la diferencia es que, si se modifica la venta, los campos aparecen con datos.

### Elimina compra

Al seleccionar eliminar aparece un modal de confirmación de eliminación

### Ver compra

Al ver el detalle de la compra de un producto le aparece una ventana emergente con los detalles de una compra realizada

### Cajas

| Fecha apertura   | Monto apertura | Fecha cierre     | Monto cierre | Vendedor                   | Usuario        | Opciones                              |
|------------------|----------------|------------------|--------------|----------------------------|----------------|---------------------------------------|
| 11/11/2018 11:37 | 700            |                  |              | Adriana Sulica             | Adriana Sulica | [Aperturar] [Ver] [Eliminar] [Cerrar] |
| 06/11/2018 11:23 | 900            | 06/11/2018 11:23 | 900          | Jose Manuel Guerrero Rojas | Adriana Sulica | [Aperturar] [Ver] [Eliminar] [Cerrar] |
| 06/11/2018 11:16 | 700            | 06/11/2018 11:16 | 700          | Adriana Sulica             | Adriana Sulica | [Aperturar] [Ver] [Eliminar] [Cerrar] |
| 25/10/2018 15:20 | 100            | 04/11/2018 17:42 | 100          | Adriana Sulica             | Adriana Sulica | [Ver] [Eliminar] [Cerrar]             |
| 11/10/2018 23:16 | 600            | 25/10/2018 15:19 |              | Adriana Sulica             | Adriana Sulica | [Ver] [Eliminar] [Cerrar]             |
| 02/10/2018 18:28 | 4              | 12/10/2018 00:48 | 7            | Adriana Sulica             | Adriana Sulica | [Ver] [Eliminar] [Cerrar]             |
| 27/09/2018 09:47 | 100            | 25/10/2018 15:19 |              | Adriana Sulica             | Adriana Sulica | [Ver] [Eliminar] [Cerrar]             |

Cuando se va la opción cajas, muestra las cajas aperturada , con las opciones de adicionar, ver, eliminar ,cerrar ,revisar.

### Aperturar caja

APERTURAR CAJA

\*Fecha y hora de apertura

\*Vendedor

\*Monto de apertura

Observaciones

Al Aperturar la caja le aparecerá el siguiente formulario, el cual debe completar para ser registrado en el sistema.

### Eliminar caja

ANULAR

ANULAR CAJA DE: Jose Manuel Guerrero Rojas

Observaciones

Al seleccionar eliminar se delegará esta pantalla, al dar aceptar se eliminará o dará de baja en el sistema dicha venta.

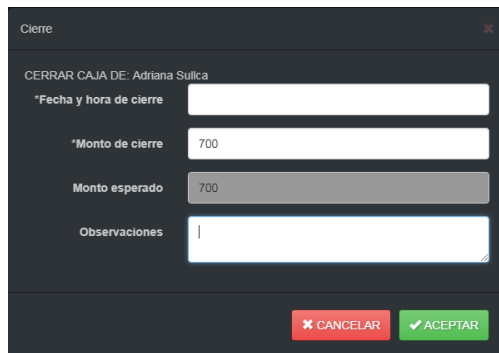
### Ver caja



| DATOS DE CAJA            |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| Vendedor                 | Jose Manuel Guerrero Rojas |
| Fecha y hora de apertura | 14/11/2018 18:45           |
| Monto de apertura        | 900                        |
| Fecha y hora de cierre   | 06/11/2018 11:23           |
| Monto de cierre          | 900                        |
| Encargado                | Adriana Sulica             |
| Aprobado                 | PENDIENTE                  |
| Observaciones            |                            |
| Estado                   | Válida                     |

al seleccionar ver se despliega este modal con los datos de una venta realizada

### Cerrar caja



Cierre

CERRAR CAJA DE: Adriana Sulica

\*Fecha y hora de cierre

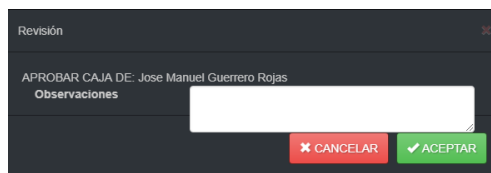
\*Monto de cierre

Monto esperado

Observaciones

Al cerrar una caja se debe llenar este formulario con estos datos.

### Revisar caja



























Revisión

APROBAR CAJA DE: Jose Manuel Guerrero Rojas

Observaciones

al seleccionar revisar se despliega esta pantalla para revisar cierta caja.

### Productos

| <ul style="list-style-type: none"> <li>Transacciones</li> <li>Compras</li> <li>Cajas</li> <li>PRODUCTOS</li> <li>Productos</li> <li>Categorías</li> <li>Unidades</li> <li>SISTEMA</li> <li>Usuarios</li> <li>Clientes</li> <li>Proveedores</li> <li>CONFIGURACIÓN</li> <li>Dosificaciones</li> <li>Tipos de transacciones</li> </ul> | PRODUCTOS     |                 |                      |        |                              |           |   |
|--|---------------|-----------------|----------------------|--------|------------------------------|-----------|---|
|  | Nuevo         |                 | Mostrar 10 registros |        | Buscar: <input type="text"/> |           |   |
|  |               |                 |                      |        | Activos Eliminados           |           |   |
|  | Código        | Nombre          | Precio               | Unidad | Cantidad                     | Categoría | Opciones  |
|  | J-7           | Jarra con vasos | 35                   | pz.    | 10                           | ADORNO    |    |
|  | A200          | malela          | 4                    | pz.    | 6                            | MUEBLE    |    |
|  | BL24-2        | ESPEJO          | 12                   | cj.    | 0                            | VIDRIO    |    |
|  | JH.BL22 80X60 | ESPEJO          | 12                   |        | 0                            | LAMPARA   |    |
|  | P1-006        | MESA            | 100                  | cj.    | 7                            | MUEBLE    |    |
|  | D05672/8+4+3A | LAMPARA MASYMAS | 110                  | cj.    | 0                            | LAMPARA   |    |
|  | 0572/6D       | LAMPARA         | 280                  | pz.    | 0                            | LAMPARA   |    |
|  | A200          | VIDRIO          | 16                   | cj.    | 0                            | ADORNO    |    |

En el menú productos, el gerente o vendedor puede realizar búsquedas de productos mediante filtros, adiciona productos, modifica productos, eliminar productos, ve productos.

### Adicionar productos

NUEVO PRODUCTO

Código de barras

\*Código de producto

\*Nombre

Descripción

\*Precio de compra

\*Precio de venta

\*Categoría

Unidad

Cancelar

Aceptar

Al adicionar o modificar un producto se mostrará el mismo formulario con la diferencia que en el modificar estará con datos, si desea adicionar un producto debe llenar el formulario y se adicionará en el sistema.

### Eliminar producto

ELIMINAR

ELIMINAR: Jarra con vasos

Cancelar

Aceptar

Al seleccionar eliminar se delegará esta pantalla, al dar aceptar se eliminará o dará de baja en el sistema dicho producto.

## Ver producto

|                     |                                    |
|---------------------|------------------------------------|
| Código de producto  | J-7                                |
| Nombre              | Jarra con vasos                    |
| Código de barras    | -                                  |
| Descripción         | jarra de vidrio de 1lt con 5 vasos |
| Cantidad disponible | 10                                 |
| Unidad              | pz.                                |
| Precio de compra    | 25                                 |
| Precio de venta     | 35                                 |
| Categoría           | ADORNO                             |
| Estado              | Activo                             |

Al seleccionar ver se desplegará este modal con los datos de un producto.

## Categoría

| CATEGORIAS  |             |                               |        |             |          |        |  |                               |        |  |                               |         |  |                               |        |  |                               |                  |  |                               |          |  |                               |                  |  |                               |                      |          |                               |
|---|-------------|-------------------------------|--------|-------------|----------|--------|--|-------------------------------|--------|--|-------------------------------|---------|--|-------------------------------|--------|--|-------------------------------|------------------|--|-------------------------------|----------|--|-------------------------------|------------------|--|-------------------------------|----------------------|----------|-------------------------------|
| <div> <span>Nueva</span> <span>Mostrar 10 registros</span> <span>Buscar:</span> </div>  |             |                               |        |             |          |        |  |                               |        |  |                               |         |  |                               |        |  |                               |                  |  |                               |          |  |                               |                  |  |                               |                      |          |                               |
| <div> <div> <div>Activas</div> <div>Eliminadas</div> </div> <table> <tr> <th>Nombre</th><th>Descripción</th><th>Opciones</th></tr> <tr> <td>MUEBLE</td><td></td><td><span>+</span> <span>✎</span></td></tr> <tr> <td>VIDRIO</td><td></td><td><span>+</span> <span>✎</span></td></tr> <tr> <td>LAMPARA</td><td></td><td><span>+</span> <span>✎</span></td></tr> <tr> <td>ADORNO</td><td></td><td><span>+</span> <span>✎</span></td></tr> <tr> <td>Lampara de techo</td><td></td><td><span>+</span> <span>✎</span></td></tr> <tr> <td>LAMPARAS</td><td></td><td><span>+</span> <span>✎</span></td></tr> <tr> <td>Lampara de techo</td><td></td><td><span>+</span> <span>✎</span></td></tr> <tr> <td>equipos electronicos</td><td>aparatos</td><td><span>+</span> <span>✎</span></td></tr> </table> </div> |             |                               | Nombre | Descripción | Opciones | MUEBLE |  | <span>+</span> <span>✎</span> | VIDRIO |  | <span>+</span> <span>✎</span> | LAMPARA |  | <span>+</span> <span>✎</span> | ADORNO |  | <span>+</span> <span>✎</span> | Lampara de techo |  | <span>+</span> <span>✎</span> | LAMPARAS |  | <span>+</span> <span>✎</span> | Lampara de techo |  | <span>+</span> <span>✎</span> | equipos electronicos | aparatos | <span>+</span> <span>✎</span> |
| Nombre  | Descripción | Opciones                      |        |             |          |        |  |                               |        |  |                               |         |  |                               |        |  |                               |                  |  |                               |          |  |                               |                  |  |                               |                      |          |                               |
| MUEBLE  |             | <span>+</span> <span>✎</span> |        |             |          |        |  |                               |        |  |                               |         |  |                               |        |  |                               |                  |  |                               |          |  |                               |                  |  |                               |                      |          |                               |
| VIDRIO  |             | <span>+</span> <span>✎</span> |        |             |          |        |  |                               |        |  |                               |         |  |                               |        |  |                               |                  |  |                               |          |  |                               |                  |  |                               |                      |          |                               |
| LAMPARA   |             | <span>+</span> <span>✎</span> |        |             |          |        |  |                               |        |  |                               |         |  |                               |        |  |                               |                  |  |                               |          |  |                               |                  |  |                               |                      |          |                               |
| ADORNO  |             | <span>+</span> <span>✎</span> |        |             |          |        |  |                               |        |  |                               |         |  |                               |        |  |                               |                  |  |                               |          |  |                               |                  |  |                               |                      |          |                               |
| Lampara de techo  |             | <span>+</span> <span>✎</span> |        |             |          |        |  |                               |        |  |                               |         |  |                               |        |  |                               |                  |  |                               |          |  |                               |                  |  |                               |                      |          |                               |
| LAMPARAS  |             | <span>+</span> <span>✎</span> |        |             |          |        |  |                               |        |  |                               |         |  |                               |        |  |                               |                  |  |                               |          |  |                               |                  |  |                               |                      |          |                               |
| Lampara de techo  |             | <span>+</span> <span>✎</span> |        |             |          |        |  |                               |        |  |                               |         |  |                               |        |  |                               |                  |  |                               |          |  |                               |                  |  |                               |                      |          |                               |
| equipos electronicos  | aparatos    | <span>+</span> <span>✎</span> |        |             |          |        |  |                               |        |  |                               |         |  |                               |        |  |                               |                  |  |                               |          |  |                               |                  |  |                               |                      |          |                               |

En el menú categoría, el gerente o vendedor puede realizar búsquedas de categoría mediante filtros, adiciona categoría, modifica categoría, eliminar categoría.

## Adicionar categoría

NUEVA CATEGORIA

\*Nombre

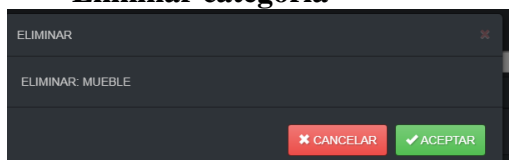
Descripción

CANCELAR

ACEPTAR

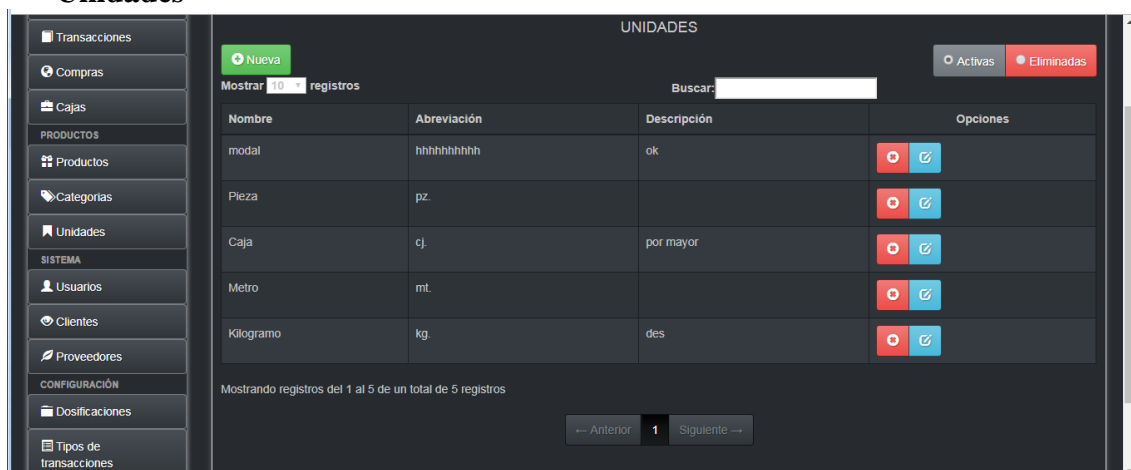
Al adicionar un producto se mostrará este formulario que se debe llenar y se adicionará en el sistema.

### Eliminar categoría



Al seleccionar eliminar se desplegará un mensaje de confirmación y si acepta se dará de baja o eliminará la categoría

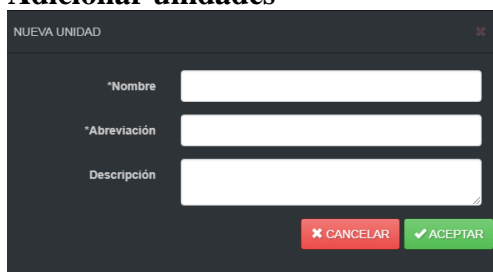
### Unidades



| Nombre    | Abreviación | Descripción | Opciones |
|-----------|-------------|-------------|----------|
| modal     | hhhhhhhhhh  | ok          |          |
| Pieza     | pz.         |             |          |
| Caja      | cj.         | por mayor   |          |
| Metro     | mt.         |             |          |
| Kilogramo | kg.         | des         |          |

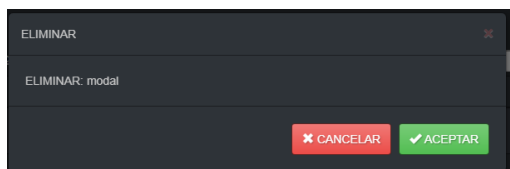
En el menú unidades, el gerente o vendedor puede realizar búsquedas de unidades mediante filtros, adiciona unidad, modifica unidad, elimina unidad.

### Adicionar unidades



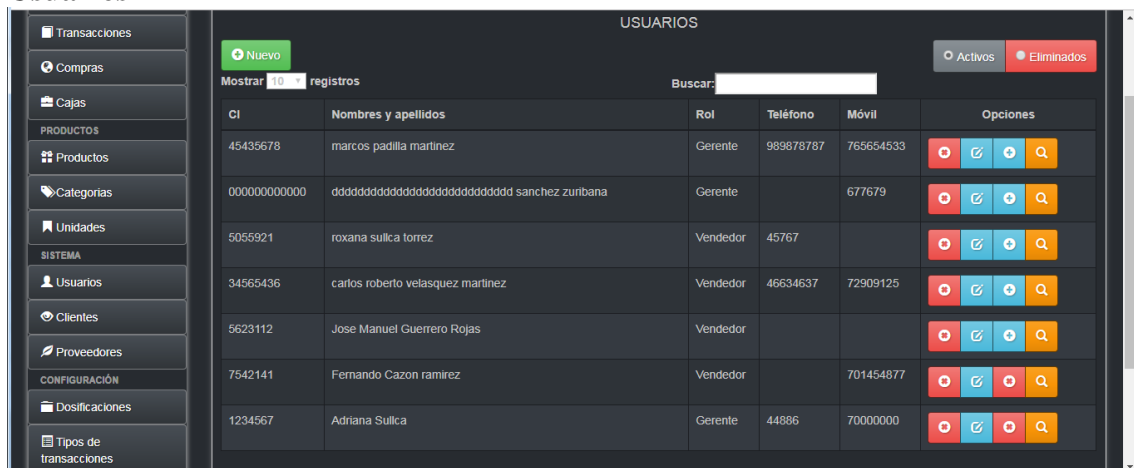
Al adicionar o modificar una unidad se mostrará el mismo formulario con la diferencia que en el modificar estará con datos, si desea adicionar una unidad debe llenar el formulario y se adicionará en el sistema.

### Eliminar unidades



Al seleccionar eliminar se muestra un mensaje de confirmación si acepta se eliminará la unidad seleccionad

## Usuarios

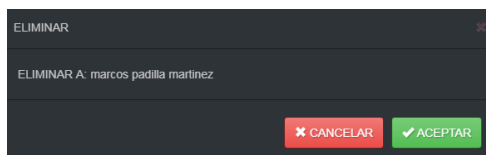


En el menú usuarios, el gerente puede realizar búsquedas de usuarios mediante filtros, adicionar, modificar, eliminar, ver adicionar clave, eliminar clave, eliminar usuarios, de esta forma

## Adicionar usuario

Al adicionar o modificar un usuario se mostrará el mismo formulario con la diferencia que en el modificar estará con datos, si desea adicionar un usuario debe llenar el formulario y se adicionará en el sistema.

## Eliminar usuario

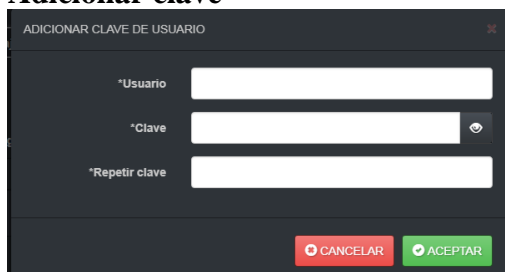


ELIMINAR

ELIMINAR A: marcos padilla martinez

Al seleccionar eliminar se desplegará este mensaje de confirmación al dar aceptar se eliminará o dará de baja el usuario.

### Adicionar clave



ADICIONAR CLAVE DE USUARIO

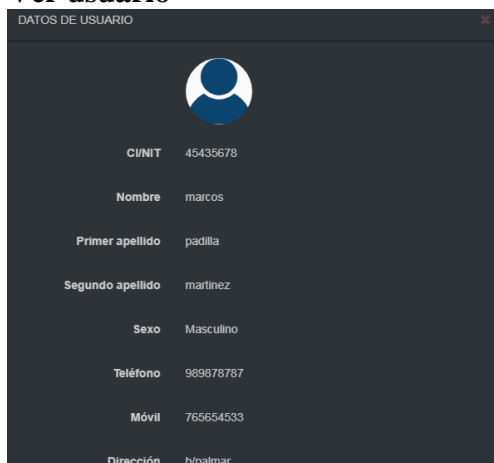
\*Usuario

\*Clave


\*Repetir clave

Al adicionar o modificar una clave se mostrará el mismo formulario con la diferencia que en el modificar estará con datos, si desea adicionar clave debe llenar el formulario y se adicionará en el sistema.

### Ver usuario



DATOS DE USUARIO



C/NIT 45435678

Nombre marcos

Primer apellido padilla

Segundo apellido martinez

Sexo Masculino

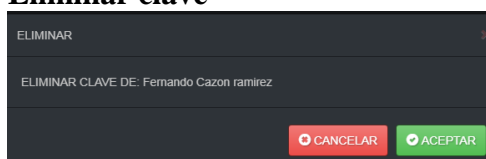
Teléfono 989878787

Móvil 765654533

Dirección b/palmar

Al seleccionar ver se muestra un modal para ver los datos de un usuario ya registrado.

### Eliminar clave



ELIMINAR

ELIMINAR CLAVE DE: Fernando Cazon ramirez

Al seleccionar eliminar se desplegará este mensaje de confirmación al dar aceptar se eliminará o dará de baja la clave .



## Cientes

| CLIENTES   |                                       |           |           |  |
|--|---------------------------------------|-----------|-----------|--|
| <div> <span>Nuevo</span> <span>Activos</span> <span>Eliminados</span> </div> |                                       |           |           |  |
| Mostrar 10 registros   |                                       |           |           |  |
| <div> <div>Buscar:</div> <div></div> </div>                                  |                                       |           |           |  |
| CI   | Apellidos y nombres                   | Teléfono  | Móvil     | Opciones   |
| 45435678   | marcos padilla martinez               | 989878787 | 765654533 | <div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> |
| 000000000000   | dddddddddddddddddddd sanchez zuribana |           | 677679    | <div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> |
| 5817039  | adrian burgos torrez                  | 000000    | 79246953  | <div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> |
| 78765453   | ruben murillo paredes                 | 46675689  | 45653345  | <div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> |
| 5055921  | roxana sulca torrez                   | 45767     |           | <div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> |
| 76076125300  | WEI MING TONG                         | 572420203 |           | <div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> |
| 7177556  | melina limachi duran                  | 76181604  | 76181604  | <div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> |
| 21555106   | edson rodrigo velazquez medina        | 46584687  | 72008426  | <div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> |

En el menú usuarios, el gerente o vendedor puede realizar búsquedas de clientes mediante filtros, adicionar, modificar, eliminar, ver

## Adicionar clientes

NUEVO CLIENTE

\*CI/NIT

\*Nombre

\*Primer apellido

Segundo apellido

Teléfono

Móvil

Dirección

Observaciones

CANCELAR

ACEPTAR

Al adicionar o modificar un cliente se mostrará el mismo formulario con la diferencia que en el modificar estará con datos, si desea adicionar un cliente debe llenar el formulario y se adicionará en el sistema.

## Eliminar cliente

ELIMINAR

ELIMINAR A: marcos padilla martinez

CANCELAR

ACEPTAR

Al seleccionar eliminar se desplegará este mensaje de confirmación al dar aceptar se eliminará o dará de baja un cliente.

## Ver cliente

A modal window titled "DATOS DE CLIENTE" with a close button in the top right corner. It displays the following information:

- C/NIT:** 45435678
- Nombre:** marcos
- Primer apellido:** padilla
- Segundo apellido:** martínez
- Teléfono:** 989878787
- Móvil:** 765654533
- Dirección:** b/palmar
- Observaciones:**
- Estado:** Activo

Al seleccionar ver se muestra un modal para ver los datos de un cliente ya registrado.

## Proveedores

The screenshot shows the "PROVEEDORES" management interface. On the left is a sidebar menu with options: Transacciones, Compras, Cajas, PRODUCTOS, Productos, Categorías, Unidades, SISTEMA, Usuarios, Clientes, Proveedores, CONFIGURACIÓN, Domicilios, and Tipos de transacciones. The main area has a header with "Nuevo" (green button), "Activos" (radio button), and "Eliminados" (radio button). Below the header, it says "Mostrar 10 registros" and "Buscar:". A table lists two providers:

| CI          | Apellidos y nombres | Teléfonos            | Razón social | Opciones                  |
|-------------|---------------------|----------------------|--------------|---------------------------|
| 76076125300 | WEI MING TONG       | 572420203            | MAS Y MAS    | [Ver] [Editar] [Eliminar] |
| 4521012     | Jesus Yucra Reyes   | 46652152<br>60214557 | PRODESUR SRL | [Ver] [Editar] [Eliminar] |

Below the table, it says "Mostrando registros del 1 al 2 de un total de 2 registros". At the bottom, there are navigation buttons: "← Anterior", "1", and "Siguiente →".

En el menú proveedores, el gerente o vendedor puede realizar búsquedas de proveedores mediante filtros, adicionar, modificar, eliminar, ver

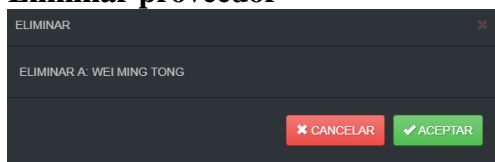
### Adicionar proveedor

A form for adding a new provider with the following fields:

- \*C/NIT
- \*Nombre
- \*Primer apellido
- Segundo apellido
- Teléfono
- Móvil
- Dirección
- Observaciones
- NIT empresa
- \*Razón social


Al adicionar o modificar un proveedor se mostrará el mismo formulario con la diferencia que en el modificar estará con datos, si desea adicionar un proveedor debe llenar el formulario y se adicionará en el sistema.

## Eliminar proveedor



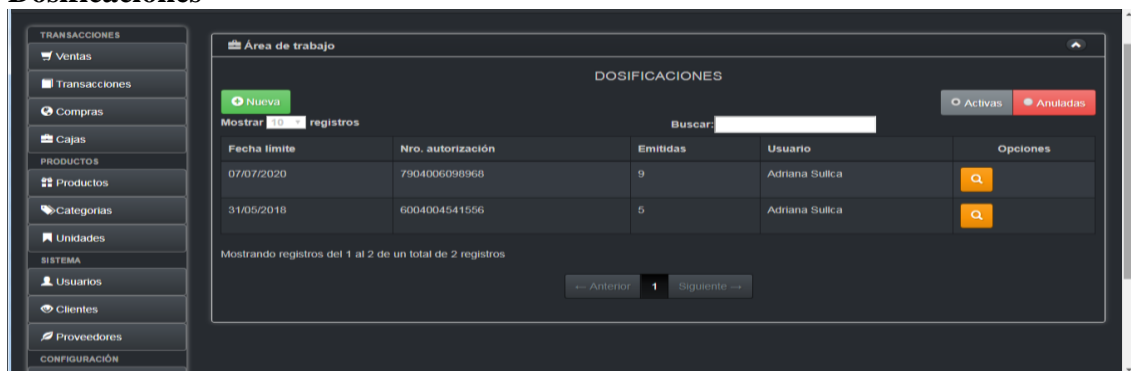
Al seleccionar eliminar se desplegará este mensaje de confirmación al dar aceptar se eliminará o dará de baja un proveedor.

## Ver proveedor



Al seleccionar ver se muestra un modal para ver los datos de un proveedor ya registrado

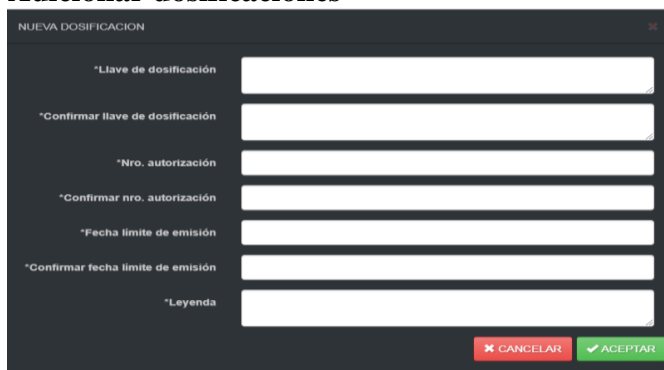
## Dosificaciones



| Fecha limite | Nro. autorización | Emitidas | Usuario       | Opciones        |
|--------------|-------------------|----------|---------------|-----------------|
| 07/07/2020   | 7904006098968     | 9        | Adriana Sulca | [Icono de lupa] |
| 31/05/2018   | 6004004541556     | 6        | Adriana Sulca | [Icono de lupa] |

En el menú dosificaciones, el gerente o vendedor puede realizar búsquedas de dosificaciones mediante filtros, adicionar y ver

## Adicionar dosificaciones



Al adicionar una dosificación se debe llenar el formulario y se adicionará en el sistema.

### Ver dosificación

| DATOS DE DOSIFICACION   |   |
|-------------------------|---|
| Autorización            | 7904006098968   |
| llave de dosificación   | 96459[m3dc:Sc]0q[SN]pr[KC=9x]m+pgAxi.%N67C3QfWNZM+)JZCnviP\$T*qiE]Kh m.maDHm[62652]7904006098968m3dc:Sc]16565710Dg#166661003SN]pr[K20 08063010=9x]m9645923+pg   |
| Fecha límite de emisión | 07/07/2030  |
| Nro. emitidas           | 9   |
| Fecha de registro       | 27/06/2018 21:44  |
| Estado                  | Activo  |
| Leyenda                 | Ley N° 453: La entidad financiera debe facilitar en cualquier momento y gratuitamente, toda información de los movimientos bancarios, financieros o de crédito. |
| Usuario                 | Adriana Sulica  |

Al seleccionar ver se muestra un modal para ver los datos de una dosificación ya registrado.

### Tipo de transacción

TRANSACCIONES

Ventas

Transacciones

Compras

Cajas

PRODUCTOS

Productos

Categorías

Unidades

SISTEMA

Usuarios

Cientes

Proveedores

CONFIGURACIÓN

Dosificaciones

Área de trabajo

TIPOS DE TRANSACCIONES

Nueva

Mostrar 10 registros

Buscar

Activas

Eliminadas

| Nombre             | Descripción | Opciones                |
|--------------------|-------------|-------------------------|
| ventas adicionales |             | <div></div> <div></div> |
| Gastos operativos  | egresos     | <div></div> <div></div> |

Mostrando registros del 1 al 2 de un total de 2 registros

← Anterior

1

Siguiente →

En el menú tipo de transacciones el gerente o vendedor puede realizar búsquedas de tipo de transacciones mediante filtros, adicionar, modificar, eliminar.

### Adicionar tipos de transacción

NUEVO TIPO DE TRANSACCION

\*Nombre

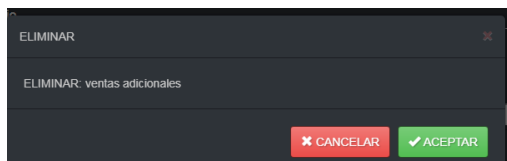
Descripción

CANCELAR

ACEPTAR

Al adicionar un tipo de transacción se debe llenar el formulario y se adicionará en el sistema.

### Eliminar tipos de transacción




Al seleccionar eliminar se desplegará este mensaje de confirmación al dar aceptar se eliminará o dará de baja tipo de transacción.

## Reporte ventas

|  <b>REPORTE DE VENTAS</b> |            |                   |                                |               |         |
|--|------------|-------------------|--------------------------------|---------------|---------|
| DESDE: 1 de noviembre de 2018  |            |                   | HASTA: 14 de noviembre de 2018 |               |         |
| N°   | FECHA      | CLIENTE           | USUARIO                        | OBSERVACIONES | MONTO   |
| 1  | 06/11/2018 | Rodriguez Alberto | Adriana Sulica                 |               | 1130.00 |
| TOTAL  |            |                   |                                |               | 1130.00 |

Al imprimir las ventas haciendo clic en la opción imprimir ventas, se genera un archivo en formato PDF, con las opciones de imprimir el archivo o descargarlo, en la parte superior de la página, así:

## Reporte detalle ventas

|  <b>REPORTE DE DETALLE DE VENTAS</b> |            |                   |                                |          |        |          |
|---|------------|-------------------|--------------------------------|----------|--------|----------|
| DESDE: 1 de noviembre de 2018   |            |                   | HASTA: 14 de noviembre de 2018 |          |        |          |
| N°  | FECHA      | PRODUCTO          | UNIDAD                         | CANTIDAD | PRECIO | SUBTOTAL |
| 1   | 06/11/2018 | Cascada 3 lts n/r | kg.                            | 1        | 10.00  | 10.00    |
| 2   | 06/11/2018 | LAMPARA           | cj.                            | 8        | 140.00 | 1120.00  |
| TOTAL   |            |                   |                                |          |        | 1130.00  |

## Reporte compras

rcompras 1 / 1

**REPORTE DE COMPRAS**

DESDE: 1 de noviembre de 2018 HASTA: 14 de noviembre de 2018

| N°           | FECHA      | PROVEEDOR                 | USUARIO        | OBSERVACIONES | MONTO  |
|--------------|------------|---------------------------|----------------|---------------|--------|
| 1            | 02/11/2018 | WEI MING TONG - MAS Y MAS | Adriana Sulica |               | 250,00 |
| <b>TOTAL</b> |            |                           |                |               | 250,00 |

Reporte detalle compras

rdetallecompras 1 / 1

**REPORTE DE DETALLE DE COMPRAS**

DESDE: 1 de noviembre de 2018 HASTA: 14 de noviembre de 2018

| N°           | FECHA      | PRODUCTO        | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO | SUBTOTAL |
|--------------|------------|-----------------|--------|----------|--------|----------|
| 1            | 02/11/2018 | Jarra con vasos | pz.    | 10       | 25,00  | 250,00   |
| <b>TOTAL</b> |            |                 |        |          |        | 250,00   |

## Reporte facturación


rfacturacion 1 / 1

**REPORTE DE FACTURACION**

DESDE: 1 de noviembre de 2018 HASTA: 14 de noviembre de 2018

| N°           | FECHA      | NIT/CI  | CLIENTE           | N° AUT.       | NRO. FACT. | COD. CONTROL | MONTO   |
|--------------|------------|---------|-------------------|---------------|------------|--------------|---------|
| 1            | 06/11/2018 | 2874635 | Rodriguez Alberto | 7904006098968 | 9          | 9C-7C-51-10  | 1130,00 |
| <b>TOTAL</b> |            |         |                   |               |            |              | 1130,00 |

Reporte productos




REPORTE DE PRODUCTOS

CATEGORIA: Todas

| N° | CODIGO       | NOMBRE                     | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO C. | PRECIO V. |
|----|--------------|----------------------------|--------|----------|-----------|-----------|
| 1  |              | televisor                  | pz.    | 9        | 2800,00   | 3700,00   |
| 2  | 23032017-4   | ADORNO DECORATIVO          | cj.    | 0        | 150,00    | 300,00    |
| 3  | null         | Cascada 3 lts n/r          | kg.    | 92       | 8,00      | 10,00     |
| 4  | JH.BL22      | ESPEJO                     | null   | 0        | 6,00      | 12,00     |
| 5  | BL24-2       | ESPEJO                     | cj.    | 0        | 6,00      | 12,00     |
| 6  | J-7          | Jarra con vasos            | pz.    | 10       | 25,00     | 35,00     |
| 7  | 0511D/1A     | LAMPARA                    | cj.    | 0        | 220,00    | 440,00    |
| 8  | 6010-5       | LAMPARA                    | cj.    | 15       | 70,00     | 140,00    |
| 9  | 12-1         | LAMPARA COLGANTE           | cj.    | 120      | 6,00      | 12,00     |
| 10 | 558-550      | LAMPARA MAS Y MAS          | null   | 5        | 110,00    | 550,00    |
| 11 | 4008-3       | LAMPARA MAS Y MAS          | cj.    | 200      | 48,00     | 960,00    |
| 12 | D05672/8+4+3 | LAMPARA MASYMAS            | cj.    | 0        | 55,00     | 110,00    |
| 13 | 0572/6D      | LAMPARA                    | pz.    | 0        | 140,00    | 0         |
| 14 | 23032017-11  | LAMPARAS S/M ADORNO ADORNO | cj.    | 1        | 90,00     | 180,00    |
| 15 | A200         | maleta                     | pz.    | 6        | 4,00      | 24,00     |
| 16 | P1-006       | MESA                       | cj.    | 7        | 50,00     | 350,00    |

Reporte cajas



REPORTE DE CAJAS

DESDE: 1 de noviembre de 2018    HASTA: 14 de noviembre de 2018    VENDEDOR: Todos

| N°      | APERTURA         | CIERRE           | VENDEDOR                   | USUARIO        | APROB. | Monto a. | Monto c. | Ingreso | Diferencia |
|---------|------------------|------------------|----------------------------|----------------|--------|----------|----------|---------|------------|
| 1       | 06/11/2018 11:16 | 06/11/2018 11:18 | Adriana Sulica             | Adriana Sulica | NO     | 700,00   | 700,00   | 0,00    | 0,00       |
| 2       | 06/11/2018 11:23 | 06/11/2018 11:23 | Jose Manuel Guerrero Rojas | Adriana Sulica | NO     | 900,00   | 900,00   | 0,00    | 0,00       |
| 3       | 11/11/2018 11:37 |                  | Adriana Sulica             | Adriana Sulica | NO     | 700,00   |          | null    |            |
| TOTALES |                  |                  |                            |                |        |          |          | 0,00    | 0,00       |

⬆

+

—

Silva\_Carrasco\_Jvan.pdf ^

## **Anexo G**



### Imágenes De La Capacitación Del Sistema Clarimar



