**Resumen diagramas casos de uso.**

**Resumen diagrama caso de uso general.**

**Actores:**

Administrador, usuario, proveedor, modulo, computador o herramienta de cargue de informacion.

**Resumen:**

Se realiza la creacion de una base de datos y de un modulo para la gestion de procesos en la empresa licores don chepe en la cual se estableceran la intervencion de un usuario administrador y un usuario invitado (comprador),

**Pre- condicion:**

Se realizaran procesos de:

* **Gestion de usuario:**

Proceso en el que invervendran el usuario administrador y el usuario comprador, en este proceso el usuario administrador ingresara a la base para dar gestion en procesos como lo son:

* **Registro de usuario:**
* **Modificacion de registro:**
* **Eliminacion de registro:**

En este punto el administrador dara uso al perfil del usuario cuando el cliente pida dar de baja en el modulo registrado para la cancelacion de servicios y eliminacion de informacion suministrada.

**Pos-condicion:**

En este modulo se da manejo a la informacion suministrada por el usuario cliente el cual tiene acceso permiso para realizar ingreso para la visualizacion de productos, registro de sus datos personales y de entrega permitiendo asi un acceso con ciertas restricciones de manejo para el usuario.

* **Gestion de producto:**

Proceso al cual el administrador tendra acceso unico de un control de los productos que maneja la empresa.

**Pre-condicion:**

En esta etapa se realizan el:

* **Registro de producto:**
* **Modificar producto:**
* **Eliminar producto:**

**Pos-condicion:**

constante alimentacion de informacion en cuanto a la entrada y salidas, cantidades y especificaciones de productos y tener una informacion actualizada.

* **Gestion de proveedores:**

En este modulo el administrador tendra acceso unico para el manejo de la informacion de proveedores manejados por la empresa, creando asi los procesos de:

**Pre-condicion:**

* **Registro de proveedores:**
* **Modificacion de proveedores**
* **Eliminacion de proveedores**

**Pos-condicion:**

llevar un registro por proveedor, tipo de producto que suministra e informacion de contacto

* **Gestion de inventario**

Modulomanejado exclusivamente por el administrador para el ingreso de informacion en cuanto a diversos productos ofrecidos por la empresa manteniendo el modulo actualizado en cuanto a cantidades tipos de productos naturaleza del producto y especificaciones tecnicas de estos, entradas salidas y stock con el que cuenta la empresa dando una claridad a la empresa de la mercancia a contar y que podra ofrecer, para el manejo de este modulo se maneja los siguientes procesos:

**Pre-condicion:**

* **Registro de Producto:**
* **Modificacion de producto**
* **Actualizar producto**
* **Eliminacion de producto**

**Pos-condicion:**

cargue, actualizacion y eliminacion de informacion en el sistema, visualizada por el usuario cliente el cual tiene acceso permiso para visualizacion de productos permitiendo asi un acceso con ciertas restricciones de manejo para el usuario.

* **Gestión de Ventas:**

En este modulo el administrador Ingresa a el modulo sistema para la creacion activacion y eliminacion de los siguientes procesos a los cuales tiene unico acceso.

**Pre-condicion:**

* **Crear Venta**
* **Modificar Venta**
* **Eliminar Venta**

**Pos-condicion:**

Dar manejo a las compras realizadas por el usuario cliente el cual tiene acceso permiso para realizar compras con visualizacion de productos permitiendo asi un acceso con ciertas restricciones de manejo para el usuario

* **Gestión de Servicios:**

En este modulo el administrador Ingresa a el modulo servicios para la creacion activacion y eliminacion de los siguientes procesos a los cuales tiene unico acceso ya que estos servicios son prestados por la empresa al cliente.

**Pre-condicion:**

* **Agregar Servicio**
* **Modificar Servicio**
* **Eliminar Servicio**

**Pos-condicion:**

activar, actualizar y eliminar informacion en el sistema, visualizada por el usuario cliente el cual tiene acceso permiso para visualizacion de servicios ofrecidos en momentos especiales permitiendo asi un acceso con ciertas restricciones de manejo para el usuario.

Dichos modulos con sus procesos mencionados anteriormente, permiten al administrador llevar un control de los procesos manejados por la empresa visualizados en un modulo sistematizado creado para agilizar la obtencion de informacion, permitiendo a su vez acceso al usuario cliente para acceder a servicios y productos ofrecidos por la empresa.

**Personal involucrado:**

Administrador, usuario.

**Resumen caso de uso gestión de usuario.**

**Actores:**

Administrador, usuario, modulo, computador o herramienta de cargue de informacion.

**Resumen:**

El administrador implementa el desarrollo del proceso para la gestion de usuario en la cual podra tener acceso a cierta cantidad de informacion para el manejo de pedidos y/o procesos que el usuario realice al momento del ingreso.

**Pos-condicion:**

Con este proceso el administrador podra:

* Gestionar las compras realizadas por los usuarios.
* Gestionar los servicios realizados por los usuarios.
* Activar, modificar y/o eliminar compras o servicios realizados por el usuario.
* Implementar metodos de compra virtuales para los usuarios.
* Implementar servicios de catalogo y muestra de productos.
* Activar el registro de los usuarios en el sitio web
* Habilitar el inicio de sesion automatico del usuario.
* Editar perfiles de usuario.
* Eliminar perfiles de usuario del sistema.

Se determina el proceso para la gestion del usuario en la base de datos en la cual el usuario podra:

* Crear un usuario de ingreso.
* Modificar el usuario de ingreso (datos de ingreso, de facturacion y de entrega y/o datos personales)
* Eliminar el usuario (eliminar de la base de datos el usuario creado)

A continuacion el usuario podra con la creacion de cuenta.

* Visualizar productos en la canasta de compra.
* Visualizar y descargar catalogo de productos manejado por la empresa.
* Realizar pedidos y/o reserva de servicios ofertados por la empresa.

**Pre-condicion:**

Para este proceso el administrador contara con tres modulos de manejo de informacion que son:

* **Registrar usuario** (se registrara perfil en el sistema).
* **Modificar usuario** ( se modificara el perfil de usuario de ser necesario por algun error de registro o ingreso de informacion).
* **Eliminar usuario** ( se eliminara el perfil de usuario de la base de datos).

**Personal involucrado:**

Administrador.

**Resumen caso de uso gestion de proveedores**

**Actores**

Administrador, modulo, computador o herramienta de cargue de informacion.

**Resumen:**

El administrador implementa el desarrollo del proceso para la gestion de proveedores en la cual podra tener acceso a informacion actualizada para el manejo de pproveedores, al igual que informacion de los productos suministrados por cada empresa.

**Pre-condicion:**

Para realizar estos procesos se determinan tres puntos de registro de informacion como lo son

* **Registrar proveedores**

Administrador ingresan información del proveedor para activar perfil en el sistema

* **Modificar proveedor**

Modificar información necesaria suministrada del proveedor y subida al sistema por el administrador

* **Eliminar proveedor.**

Eliminar perfil de proveedor del sistema con toda su información suministrada proceso que realiza el administrador)

**Pos-condicion**

* Gestionar la informacion basica esencial de los proveedores.
* Gestionar los servicios prestados por los proveedores.
* Activar, modificar y/o eliminar productos o servicios prestados por el proveedor.
* Suministrar informacion de los productos adquiridos.
* Eliminar perfiles de proveedores del sistema.

De esta manera se dará un manejo adecuado de la información subida al sistema en cuanto al módulo de proveedores, en el cual el administrador será el único con acceso, en este punto el usuario cliente no presenta intervención

**Personal involucrado:**

Administrador.