

# 2016

## Ventas MTY Store



Departamento de Ingeniería de  
Software

## ARRDM

01/03/2016

Autor del documento:

ARRMD (Ricardo Jiménez Méndez, Luis Daniel López Monroy, Itzel Alejandra Olvera Quezadas, José Ricardo Rodríguez Abreu y Manuel Soto Romero)

Datos de contacto

E-Mail: [al3chikis@gmail.com](mailto:al3chikis@gmail.com)

Versión del documento 1.0

Fecha: Marzo 2016

Licencia del documento

CopyLeftt 

Usted es libre de:

Copiar, distribuir y comunicar públicamente la obra

Hacer obras derivadas

Bajo las condiciones siguientes:

- Reconocimiento. Debe reconocer los créditos de la obra de la manera especificada por el autor o el licenciador (pero no de una manera que sugiera que tiene su apoyo o apoyan el uso que hace de su obra).
- Compartir bajo la misma licencia. Si transforma o modifica esta obra para crear una obra derivada, sólo puede distribuir la obra resultante bajo la misma licencia, una similar o una compatible.
- Al reutilizar o distribuir la obra, tiene que dejar bien claro los términos de la licencia de esta obra.
- alguna de estas condiciones puede no aplicarse si se obtiene el permiso del titular de los derechos de autor.

Estimado Señor Manuel Ignacio Castillo López, nuestro Equipo de Desarrollo de Software ha concluido la realización de su sistema “**Ventas MTY Store**”, es por ello que generamos este documento para informarle parte del desarrollo del mismo incluyendo solamente la información que seleccionó de la lista que enviamos previa a la entrega de éste.

Sin más por el momento, quedando a sus servicios ARRDM.

## Glosario de términos

Términos utilizados durante el desarrollo del sistema.

### A

**Año:** refiere al año de una venta determinada.

**Apellido materno del capturista:** refiere al apellido materno del usuario.

**Apellido paterno del capturista:** refiere al apellido paterno del usuario.

### C

**Capturista que hizo la venta:** refiere al usuario que ingresa datos de una determinada venta.

**Consulta ventas:** refiere a la pestaña desde la cual se puede consultar el informe de ventas.

### D

**Datos de la venta:** refiere al “botón” que permite guardar los datos del formulario “Consulta ventas”.

**Día:** refiere al día de una venta determinada.

### F

**Fecha:** refiere al día, mes y año de un conjunto de ventas, o bien al mes y año de un conjunto de ventas.

### I

**Ingresa los datos que solicita el registro:** refiere a la indicación del formulario “Registrar Capturistas”.

**Ingresar los datos que quieres consultar:** refiere a la indicación del formulario “Consulta ventas”.

**IVA:** refiere al impuesto al valor agregado.

## M

**Mes:** refiere al mes de una venta determinada.

**MTY Store:** refiere al nombre del sistema.

## N

**Neto:** refiere al valor de la venta sin el IVA.

**Nombre:** refiere al nombre del usuario.

**Nombre del capturista:** refiere al nombre del usuario.

**Nueva venta:** refiere al formulario desde el cual el usuario puede capturar datos de ventas.

## R

**Registrar capturista:** refiere al formulario desde el cual el usuario puede registrar a nuevos capturistas.

**Registrar una nueva venta:** refiere a la indicación del formulario “Nueva venta”.

**Registrar venta:** refiere al “botón” que permite guardar los datos del formulario “Nueva venta”.

**Resultado de búsqueda:** refiere al título del formulario desde el cual se muestra el análisis de venta.

## T

**Terminar registro:** refiere a la acción de guardar en la base de datos la información que el usuario introduzca siempre y cuando cumpla los formatos y condiciones.

**Total:** valor de la venta sin quitar impuestos

## U

**Usuario:** refiere al “Capturista” y/o “Administrador” que utilice el sistema

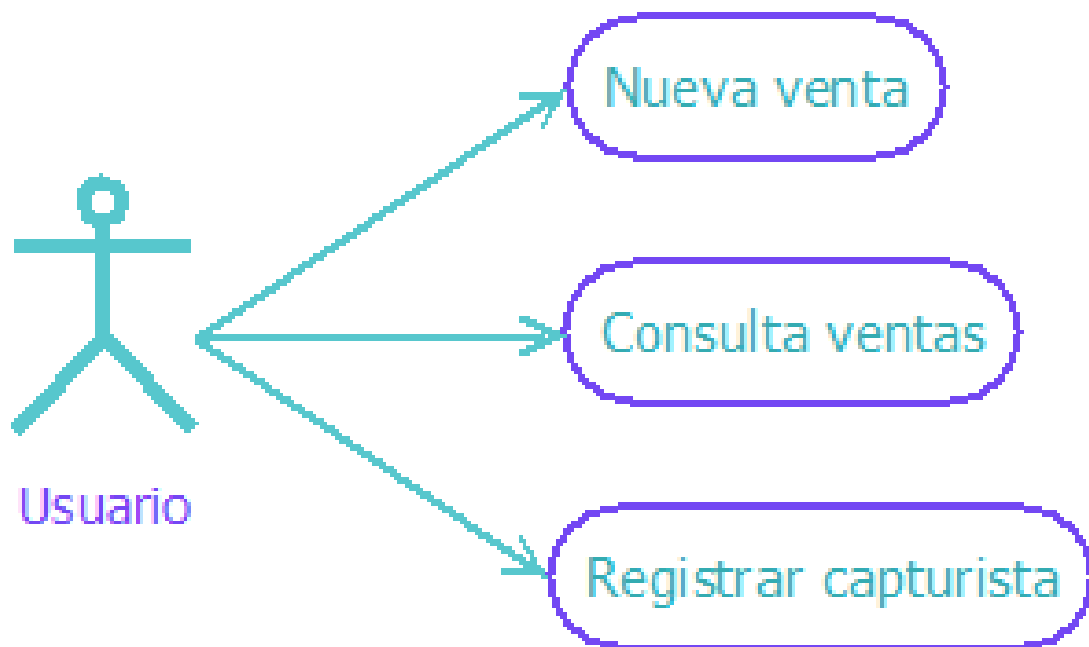
## Diagrama general de casos de uso

### Descripción del Sistema

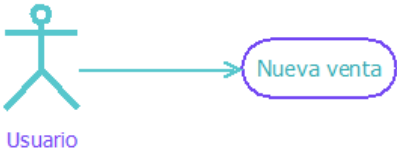
Se desarrollará un sistema de administración eficiente para mantener la información de ventas de una tienda de autoservicios de origen regiomontano.

### Diagrama

A continuación se presenta el diagrama general de uso del sistema. El sistema será manejado por un solo tipo de usuario.



## Detallado de Casos de uso

<b>CASO DE USO:</b> Nueva venta				
<b>Actor:</b> Usuario				
 <pre>graph LR; Usuario[Usuario] --&gt; NuevaVenta(Nueva venta)</pre>				
<b>Descripción:</b> Desde esta pestaña del sistema el usuario podrá registrar una nueva venta.				
<b>Precondiciones:</b> Tener el sistema instalado, que la conexión con la base de datos sea la adecuada y que el servidor funcionen correctamente; además el sistema debe estar funcionando y usted debe encontrarse en la pestaña “Nueva venta” De forma paralela debe contar con un usuario previamente registrado.				
<b>Flujo de eventos normales:</b>				
Usuario		Sistema		
Paso	Acción	Paso	Acción	Excepción
1	En el campo “ <i>Capturista que hizo la venta</i> ”, seleccione sobre la barra su nombre de usuario.	2	El sistema despliega la información registrada en la base de datos y muestra todos los nombres de los usuarios para que usted pueda elegir el suyo.	E1, E2
3	En el campo “ <i>Fecha</i> ”, seleccione para cada barra la información que corresponda; para el “ <i>Día</i> ” seleccione un entero, para el “ <i>Mes</i> ” seleccione el mes correspondiente y para el “ <i>Año</i> ” seleccione el entero que corresponde al año que desea capturar.	4	El sistema despliega los días, meses y años para que seleccione la combinación correcta para formar la fecha que desea ingresar.	E2, E3
5	En el campo “ <i>Total de venta</i> ” ingrese el monto de la misma.			E2
6	Seleccionar “ <i>Registrar venta</i> ”.	7	El sistema guardará los datos ingresados en la base de datos.	

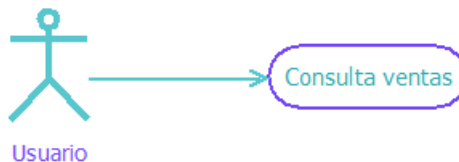
**Flujo de eventos alternativos:**

Id	Nombre	Acción
E1	Usuario no encontrado.	Si su nombre de usuario no se encuentra, se debe a que no ha sido registrado, antes de continuar diríjase a la pestaña “ <i>Registrar capturista</i> ”; para mayor información consulte el detallado de caso de uso con el mismo nombre.
E2	Campo no llenado.	Debido a que todos los campos son obligatorios, si usted intenta guardar los cambios sin llenar alguno, el sistema refrescará la página sin guardar la información y deberá de nueva cuenta ingresar los datos.
E3	Fecha incorrecta.	El sistema no podrá guardar los datos pues la fecha no corresponde a una real, el sistema refrescará la página sin guardar la información y deberá de nueva cuenta ingresar los datos.

**Poscondiciones:** El usuario podrá buscar la venta por su id de venta

**CASO DE USO: Consulta ventas**

**Actor:** Usuario



**Descripción:** Desde esta pestaña del sistema el usuario podrá consultar las estadísticas de ventas de un periodo determinado.

De forma paralela debe tener ventas guardadas en la base de datos.

**Precondiciones:** Tener el sistema instalado, que la conexión con la base de datos sea la adecuada y que el servidor funcionen correctamente



Flujo de eventos normales:				
Usuario		Sistema		
Paso	Acción	Paso	Acción	Excepción
1	En el campo “ <i>Fecha</i> ”, seleccione para cada barra la información que corresponda.  Para el “ <i>Día</i> ” seleccione un entero, para el “ <i>Mes</i> ” seleccione el mes correspondiente y para el “ <i>Año</i> ” seleccione el entero que corresponde al año que desea capturar.	2	El sistema despliega los días, meses y años para que seleccione la combinación correcta para formar la fecha que desea ingresar.	E1, E2
3	Seleccionar “ <i>Datos de la venta</i> ”.	4	El sistema busca los datos de la fecha seleccionada y los muestra en pantalla incluida la gráfica y el mensaje de evaluación de ventas	E3
Flujo de eventos alternativos:				
Id	Nombre	Acción		
E1	Campo no llenado	Debido a que todos los campos son obligatorios, si usted intenta guardar los cambios sin llenar alguno, el sistema refrescará la página sin guardar la información y deberá de nueva cuenta ingresar los datos.		
E2	Fecha incorrecta	El sistema no podrá guardar los datos pues la fecha no corresponde a una real, el sistema refrescará la página sin guardar la información y deberá de nueva cuenta ingresar los datos.		
E3	Inexistencia de información	La fecha indicada no corresponde a ninguna venta de la base de datos, por lo tanto el sistema no mostrará nada		
Poscondiciones: El usuario podrá evaluar los niveles de ventas a partir de la gráfica mostrada				

CASO DE USO: Registrar capturista				
Actor: Usuario				
Descripción: Desde esta pestaña del sistema el usuario podrá				
Precondiciones: Tener el sistema instalado, que la conexión con la base de datos sea la adecuada y que el servidor funcionen correctamente				
Flujo de eventos normales:				
Usuario		Sistema		
Paso	Acción	Paso	Acción	Excepción
1	En el campo “Nombre”, ingrese el nombre del capturista que desea registrar.			E1
2	En el campo “Apellido paterno”, ingrese el apellido paterno del capturista que desea registrar.			E1
3	En el campo “Apellido materno”, ingrese el apellido materno del capturista que desea registrar.			
4	Seleccionar “Terminar registro”.	5	El sistema guardará los datos ingresados en la base de datos.	
Flujo de eventos alternativos:				
Id	Nombre	Acción		
E1	Campo no llenado	Debido a que todos los campos son obligatorios, si usted intenta guardar los cambios sin llenar el nombre o el apellido paterno, el sistema refrescará la página sin guardar la información y deberá de nueva cuenta ingresar los datos.		
Poscondiciones: El usuario podrá seleccionar su nombre en el campo “Capturista que hizo la venta” al intentar capturar una venta.				

## Especificación del ambiente de implementación

### Desarrollado en:

*JDK 8u73*

### Herramienta de diagramación UML:

*Dia v 0.97.2*

### Manejador de base de datos:

*PostgreSQL 9.3*

### Servidor de aplicación:

*GlassFish 4.1.1*

### Herramienta para la conexión con la base de datos:

*JDBC*

### Generador de la gráfica:

*SVG*

## Código

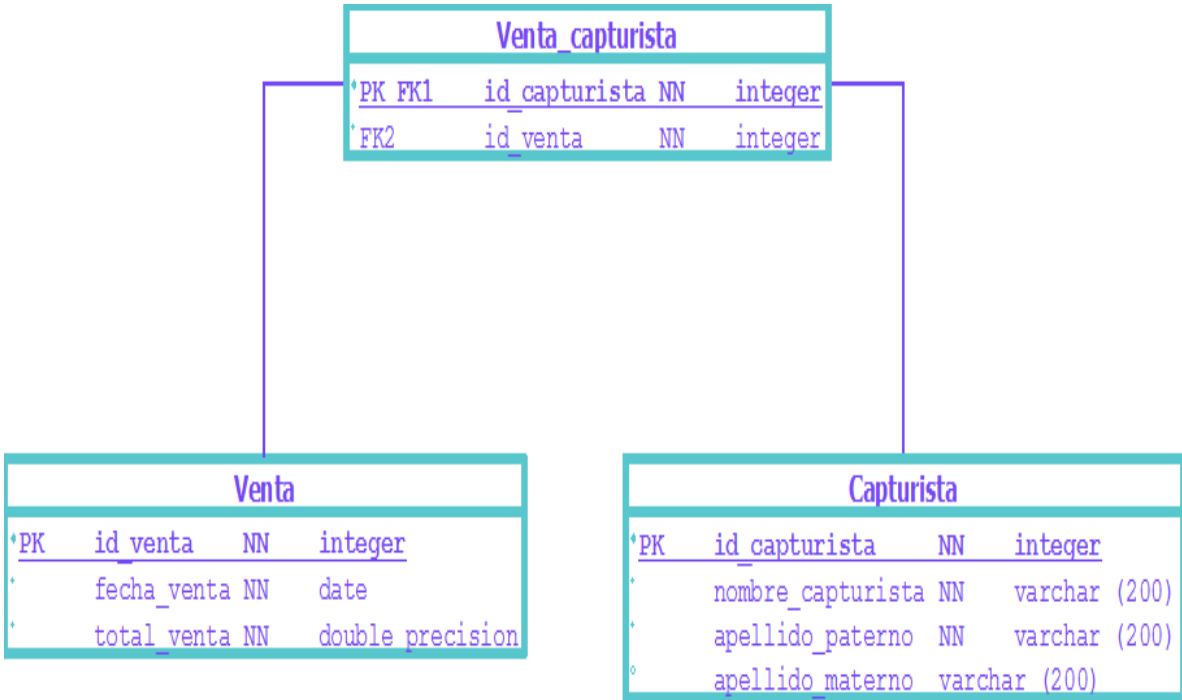
El código de su proyecto se encuentra alojado en el siguiente repositorio:

<https://github.com/ARRDM/practica01.git>

Desde ese sitio, usted podrá descargarlo o consultarlo tantas veces lo deseé.

## Diseño de la base de datos

A continuación se presenta el diagrama del diseño de la base de datos.



# Manual de instalación

## Requerimientos del Sistema:

- NetBeans IDE 8.1 con JDK 8u73 que puede descargar desde el siguiente link:  
<http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/jdk-netbeans-jsp-142931.html?ssSourceSiteId=otnes> .
- PostgreSQL que puede descargar desde el siguiente link:  
<http://www.postgresql.org/download/> .
- 2 GB de memoria RAM.
- 1 GB en DD o SSD.

## Instalación:

1. Descargue el archivo que enviamos a su correo o bien hágalo desde la URL del repositorio que indicamos en el apartado de Código.
2. Descomprima el archivo.
3. Abra su NetBeans y cargue el proyecto.
4. Corra el script SQL que se encuentra en la carpeta [lib/basedatos/Tablas.sql](#)
5. Realice las conexiones pertinentes.
6. Listo, usted puede utilizar su sistema.

# Manual de usuario

## Comenzando...

Al utilizar por primera vez Ventas MTY Store encontrará una ambiente amigable fácil de usar que seguramente usted disfrutará mientras desarrolla sus actividades de una manera ágil y efectiva.

El propósito de esta manual es llevarlo por un camino de agradable tránsito hacia su objetivo, que usted pueda realizar las actividades necesarias para una administración eficiente que permita mantener la información de ventas de su tienda.

## ¿Qué quiero hacer?

El sistema le permite realizar las siguientes actividades:

- **Registrar a un capturista**

Dentro del sistema colócate en la pestaña “*Registrar capturista*” e ingresa los datos que se te piden, recuerda que en este formulario el único dato opcional es el apellido materno.

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost:8080/Practica01-war/capturista.html'. The browser's toolbar includes various icons and a search bar. Below the browser window, the MTY Store application interface is visible. It features a header with the text 'MTY Store' and a navigation bar with three tabs: 'Nueva venta', 'Consulta ventas', and 'Registrar capturista'. The 'Registrar capturista' tab is currently selected. The main content area of the form is titled 'Ingresa los datos que solicita el registro'. It contains three input fields: 'Nombre' (with the placeholder 'Nombre del capturista'), 'Apellido paterno' (with the placeholder 'Apellido paterno del capturista'), and 'Apellido materno' (with the placeholder 'Apellido materno del capturista'). A blue button labeled 'Terminar registro' is positioned at the bottom of the form. At the very bottom of the page, a small footer reads 'MTY Store 2016. Todos los derechos reservados.'

1. En el campo “*Nombre*”, ingrese el nombre del capturista que desea registrar.
2. En el campo “*Apellido paterno*”, ingrese el apellido paterno del capturista que desea registrar.

3. En el campo “*Apellido materno*”, ingrese el apellido materno del capturista que desea registrar.
4. Seleccionar “*Terminar registro*”.

- **Ingresar los datos de una nueva venta**

Dentro del sistema colócate en la pestaña “*Nueva venta*” e ingresa los datos que se te piden:

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:8080/Practica01-war/ventas.jsp`. The page title is "MTY Store". At the top right, there is a user profile icon labeled "Ricardo". Below the header, there is a navigation bar with three tabs: "Nueva venta" (selected), "Consulta ventas", and "Registrar capturista". The main content area is titled "Registra una nueva venta". It contains a form with the following fields: "Capturista que hizo la venta" (a dropdown menu showing "1, Ricardo Rodriguez"), "Fecha:" (with sub-fields for "Día" showing "1", "Mes" showing "Marzo", and "Año" showing "2016"), and "Total de venta" (a text input field showing "2000"). At the bottom of the form is a blue button labeled "Registrar venta". Below the form, there is a footer that reads "MTY Store 2016. Todos los derechos reservados."

1. En el campo “*Capturista que hizo la venta*”, seleccione sobre la barra su nombre de usuario.
2. En el campo “*Fecha*”, seleccione para cada barra la información que corresponda; para el “*Día*” seleccione un entero, para el “*Mes*” seleccione el mes correspondiente y para el “*Año*” seleccione el entero que corresponde al año que desea capturar.
3. En el campo “*Total de venta*” ingrese el monto de la misma.
4. Seleccionar “*Registrar venta*”.

- **Consultar ventas**

Dentro del sistema colócate en la pestaña “*Consultar venta*” e ingresa los datos que se te piden:



1. En el campo “*Fecha*”, seleccione para cada barra la información que corresponda.  
Para el “*Día*” seleccione un entero, para el “*Mes*” seleccione el mes correspondiente y para el “*Año*” seleccione el entero que corresponde al año que desea capturar.
2. Seleccionar “*Datos de la venta*”.