

Universidad Autónoma de Bucaramanga

Misión TIC 2020

Desarrollo de Software

Autores

Cristhian David Muñoz Muñoz

Hugo Nelson Chaverra Ospina

Fabian Andres Benítez Franco

Jhon Edward Carvajal Martínez

Gina Isabel Rodríguez Guacaneme

Carmen Yaneth Malagon Castellanos

Sprint 1

Bogota D.C, 16 de Septiembre 2021

Descripción de proyecto.

La empresa **Ventas 100** comercializa ciertas categorías de productos en sus tiendas especializadas y desea automatizar el informe de ventas para cada una de sus sucursales, para ello requiere el desarrollo de un sistema en el que se ingresan datos particulares de cada uno de los puntos de venta y características de las categorías de productos que maneja la compañía, así mismo, se designa una categoría para ser vendida en una tienda especializada. El analista de ventas tiene como función principal el manejo de la información tanto de categorías como de tiendas y para tal fin necesita de un aplicativo.

La siguiente información es la mínima requerida para las categorías de producto:

- Código
- Descripción
- Precio unitario
- Fabricante
- Lote

En el caso de las tiendas, es necesaria la siguiente información:

- Nombre
- Ubicación
- Tipo (local, burbuja)
- Ventas
- Stock.

La gestión de la información en cuanto a categorías deberá permitir la adición de datos que permita identificar las categorías mediante el diligenciamiento de un formulario. De la misma manera, se podrá modificar datos, cambiar el estado de la categoría, visualizar la información de las categorías según el estado y buscar información de alguna en específico.

En referencia a las tiendas, la gestión de su información implicaría agregar los datos mínimos de identificación de las sucursales por medio de un formulario. Así mismo, requerirá la modificación de dichos datos, el cambiar el estado de la tienda, filtrar la información de todas las tiendas según el estado y ver la información de una tienda en particular.

Para el Gerente Comercial es importante ver la información organizada de todas las categorías y tiendas que tiene la compañía, y la opción para descargar los reportes conforme lo requiera sus funciones.

El sistema debe contar con un nivel de seguridad, por ello, para ingresar debe existir una autenticación de usuario, en este caso es el Analista de Ventas y el Gerente Comercial, dando a cada uno de ellos diferentes permisos y opciones de acceso según el rol. Para el analista de ventas debe permitir agregar, modificar, visualizar el informe general o particular, la información tanto de las categorías, como de las tiendas. En cuanto al gerente, le debe permitir ver e imprimir los reportes tanto de categorías de producto como de las tiendas.

Sprint 1

	No. Historias de Usuario	Nombre de la Historia de Usuario	Como <tipo de usuario>	Quiero <realizar alguna tarea>	Para <completar mis tareas a tiempo>	Criterios de Aceptación
Sprint 1	SAV-01	Diagrama de casos de uso	Gina Rodriguez Cristhian Muñoz	Desarrollar las relaciones entre los componentes del sistema	Debe tener representada la lógica interna del sistema	*Documentación de los componentes *Se debe especificar las relaciones entre componentes *Un componente puede tener más de una relación
	SAV-02	Modelo de datos	Carmen Malagón Hugo Chaverra	Modelar la estructura de la base de datos del sistema	Debe tener organizada la información, haciendo óptima la asignación y la petición de datos	*modelo Entidad relación o * modelo Relacional y documentación *Cada tabla debe tener su respectivo identificador, el cual debe ser único.
	SAV-03	Implementación de Base de Datos	Fabio Benitez	Realizar la sincronización del modelo de la base de datos con el sistema	Debe complementar el correcto funcionamiento del sistema	*Documentación de la BD *La base de datos tiene que estar montada en algún gestor de bases de datos
	SAV-04	Diagrama Navegacional	Gina Rodriguez Cristhian Muñoz	Diseñar la estructura de navegación entre interfaces del sistema	Debe tener representada la lógica navegacional del sistema	*Se debe especificar qué acciones se pueden ejecutar en cada interfaz *Se mostrarán atributos de las interfaces (cual será el home, y cual necesita autenticación) *Se debe presentar de manera jerárquica.

Daily Meeting

Fecha: 13/09/21

Horario: 8:00 pm a 9:00 pm

Recursos: Se utiliza el enlace <https://meet.google.com/ivh-vbwe-wci> para una reunión virtual.

Se deja el enlace de la reunión como evidencia.

Participantes:

1. Cristhian David Muñoz Muñoz , Scrum Master.
2. Hugo Nelson Chaverra Ospina, Development Team.
3. Carmen Yaneth Malagon Castellanos, Development Team.
4. John Edward Carvajal Martinez, Development Team.
5. Gina Isabel Rodriguez Guacaneme, Development Team.
6. Fabio Andrés Benítez Franco, Development Team.

Descripción.

Se establece con el equipo el proyecto que se va a desarrollar, esto implica la asignación de tareas como se muestra en el cuadro anterior teniendo en cuenta las habilidades de cada integrante.

Así mismo se establecen los objetivos del proyecto y la estructura del mismo para el desarrollo de las actividades y crear sincronía a partir de una lluvia de ideas sintetizada por el Scrum Master.

.....

Fecha: 16/09/21

Horario: 8:00 pm a 9:00 pm

Recursos: Se utiliza el enlace <https://meet.google.com/esf-doaq-qbq> para una reunión virtual.

Se deja el enlace de la reunión como evidencia.

Participantes:

1. Cristhian David Muñoz Muñoz , Scrum Master.
2. Hugo Nelson Chaverra Ospina, Development Team.
3. Carmen Yaneth Malagon Castellanos, Development Team.
4. Jhon Edward Carvajal Martinez, Development Team.
5. Gina Isabel Rodriguez Guacaneme, Development Team.
6. Fabio Andrés Benítez Franco, Development Team.

Descripción.

Para el SAV 1, se determinan las variables requeridas para el perfil tanto de las categorías como de las tiendas.

El SAV 2 generó controversia debido a las relaciones que se iban a establecer en los gráficos y en general para el proyecto, se llegó a la conclusión grupal que al ser tiendas especializadas, se le asignaba una a cada categoría.

.....

Fecha: 18/09/21

Horario: 8:00 pm a 9:00 pm

Recursos: Se utiliza el enlace <https://meet.google.com/tzy-gpqj-voo> para una reunión virtual.

Se deja el enlace de la reunión como evidencia.

Participantes:

1. Cristhian David Muñoz Muñoz , Scrum Master.
2. Hugo Nelson Chaverra Ospina, Development Team.
3. Carmen Yaneth Malagon Castellanos, Development Team.
4. Jhon Carvajal, Development Team.
5. Gina Isabel Rodriguez Guacaneme, Development Team.
6. Fabio Benitez, Development Team.

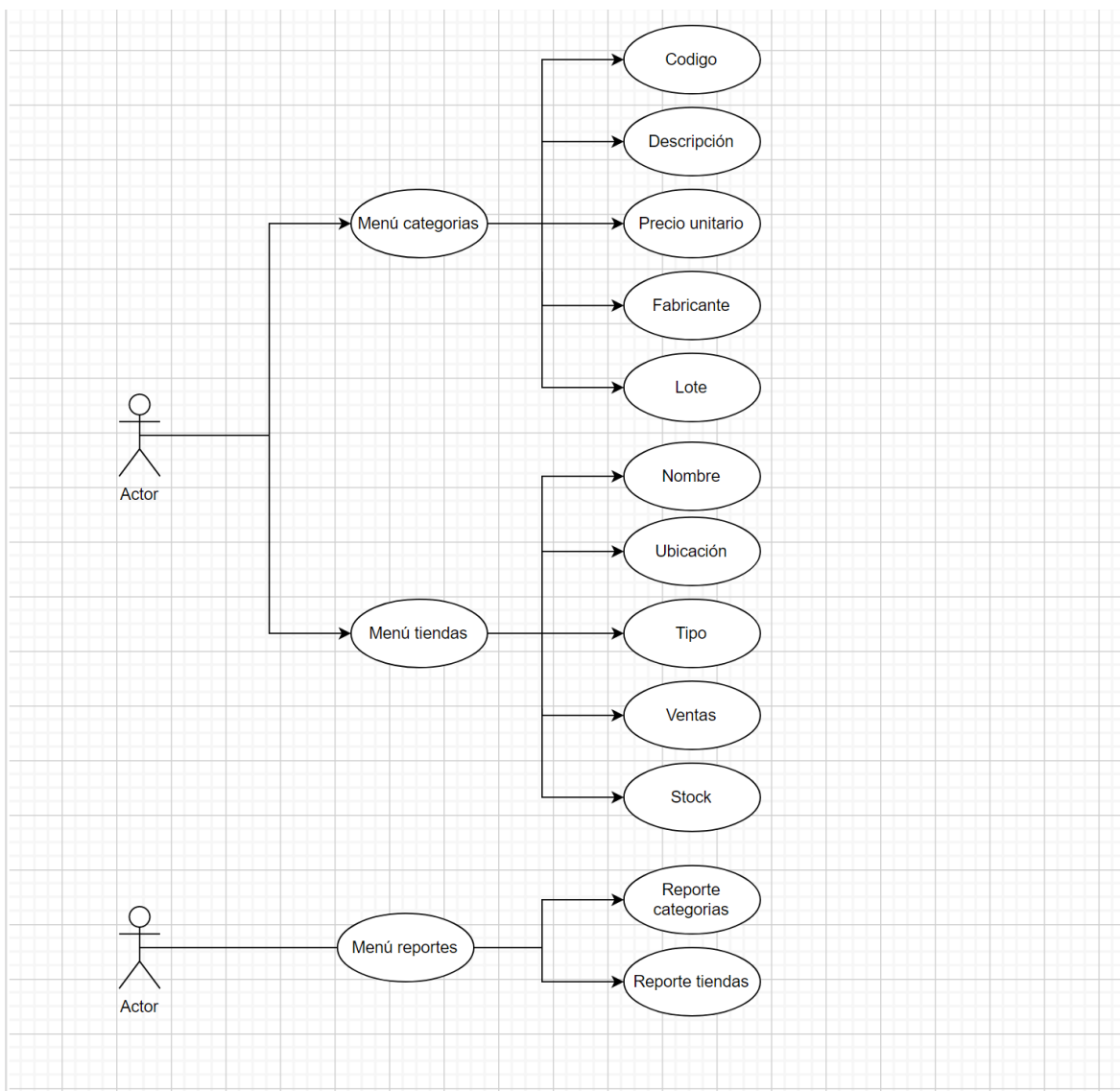
Descripción.

En esta reunión, se aclararon dudas sobre el código debido a una confusión acerca de las Categorías y las Tiendas, así mismo y para control de todos se repasaron las variables a tener en cuenta, la información y el flujo del proceso con los objetivos del proyecto.

Product Increment

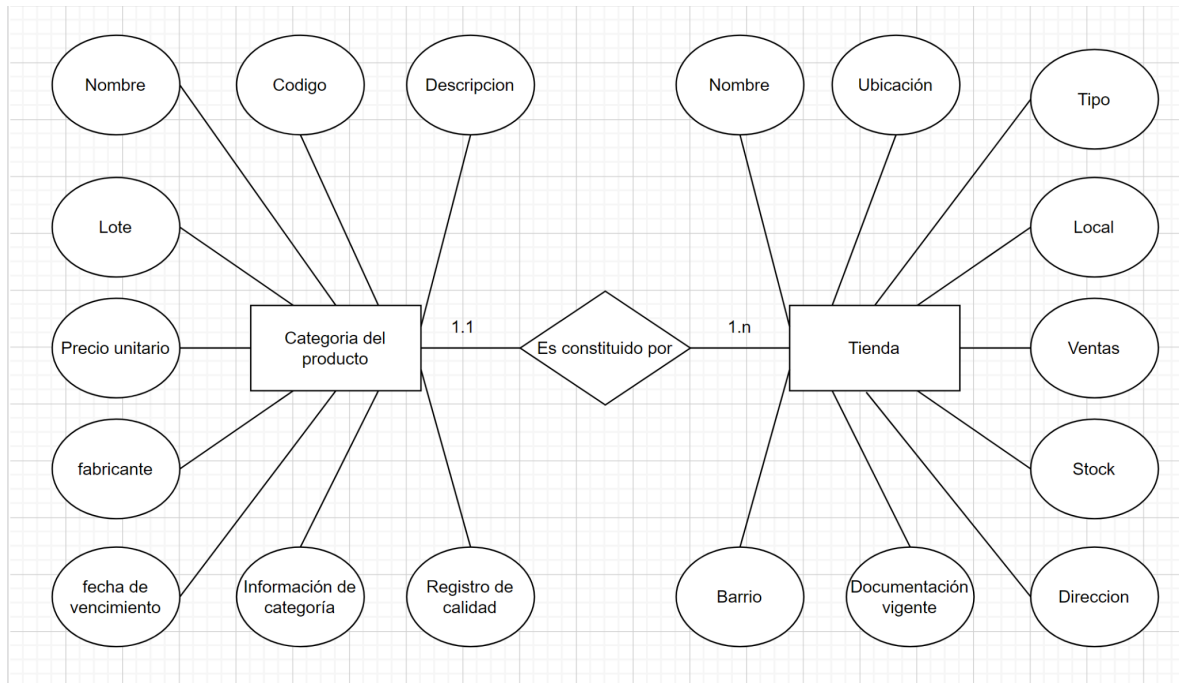
SAV-1

Se utilizó el aplicativo draw.io.com para desarrollar las relaciones entre los componentes del sistema.

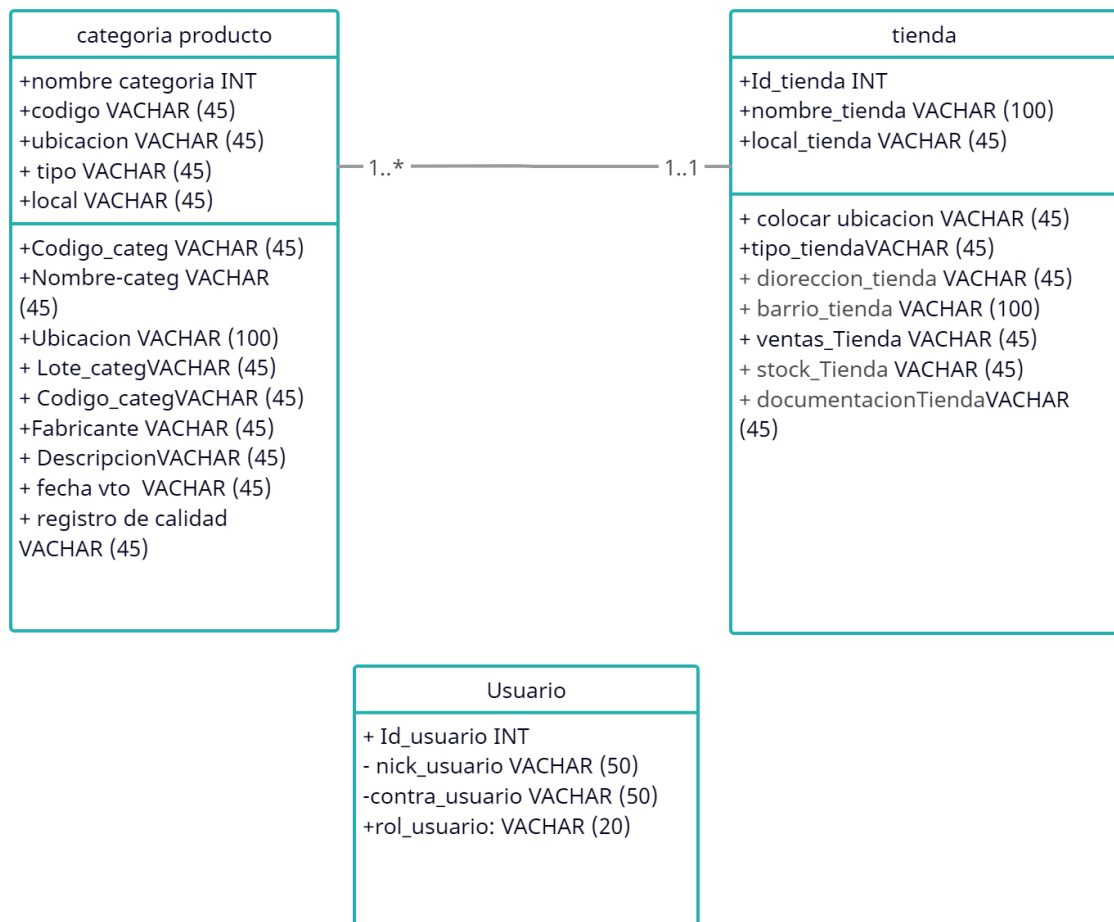


SAV-2

El gráfico se realizó en el aplicativo draw.io.com.



Modelo Relacional:



SAV-3

El código creado al exportar la BD de MySQL

```
CREATE SCHEMA IF NOT EXISTS `modeloReelacional` DEFAULT CHARACTER SET big5 ;  
USE `modeloReelacional` ;
```

```
-----  
-- Table `modeloReelacional`.`categoria producto`  
-----
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `modeloReelacional`.`categoria producto` (  
  `id_categoria` INT NOT NULL COMMENT "",  
  `nombre_categoria` VARCHAR(45) NULL COMMENT "",  
  `codigo` VARCHAR(45) NULL COMMENT "",  
  `descripcion` VARCHAR(45) NULL COMMENT "",  
  `precio unitario` VARCHAR(45) NULL COMMENT "",  
  `fabricante` VARCHAR(45) NULL COMMENT "",  
  `tienda_id_tienda` INT NOT NULL COMMENT "",  
  PRIMARY KEY (`id_categoria`) COMMENT "")  
ENGINE = InnoDB;
```

```
-----  
-- Table `modeloReelacional`.`usuario`  
-----
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `modeloReelacional`.`usuario` (  
  `id_usuario` INT NOT NULL COMMENT "",  
  `nick_usuario` VARCHAR(45) NULL COMMENT "",  
  `password_usuario` VARCHAR(45) NULL COMMENT "",  
  `rol_usuario` VARCHAR(20) NULL COMMENT "",  
  PRIMARY KEY (`id_usuario`) COMMENT "")  
ENGINE = InnoDB;
```

```
-----  
-- Table `modeloReelacional`.`tienda`  
-----
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `modeloReelacional`.`tienda` (  
  `id_tienda` INT NOT NULL COMMENT "",  
  `nombre_tienda` VARCHAR(45) NULL COMMENT "",  
  `ubicacion` VARCHAR(45) NULL COMMENT "",  
  `tipo` VARCHAR(45) NULL COMMENT "",  
  `ventas` VARCHAR(45) NULL COMMENT "",  
  `stock` VARCHAR(45) NULL COMMENT "",  
  PRIMARY KEY (`id_tienda`) COMMENT "")  
ENGINE = InnoDB;
```

SAV-4

Se utilizó el aplicativo draw.io.com

