

## Sprint 1

### 1. Repositorio Github.

[https://github.com/jerson9603/G50\\_GR03\\_MINTIC\\_C3](https://github.com/jerson9603/G50_GR03_MINTIC_C3)

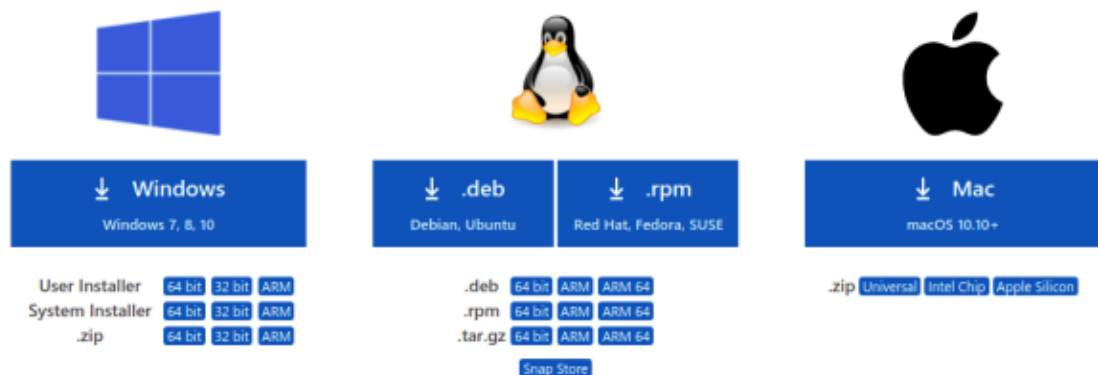
### 2. Gestión de la Configuración.

Por Ing. Luis Guillermo Molero Suárez

#### Instalación del Editor de código

Selección del editor de código: **Visual Studio Code**

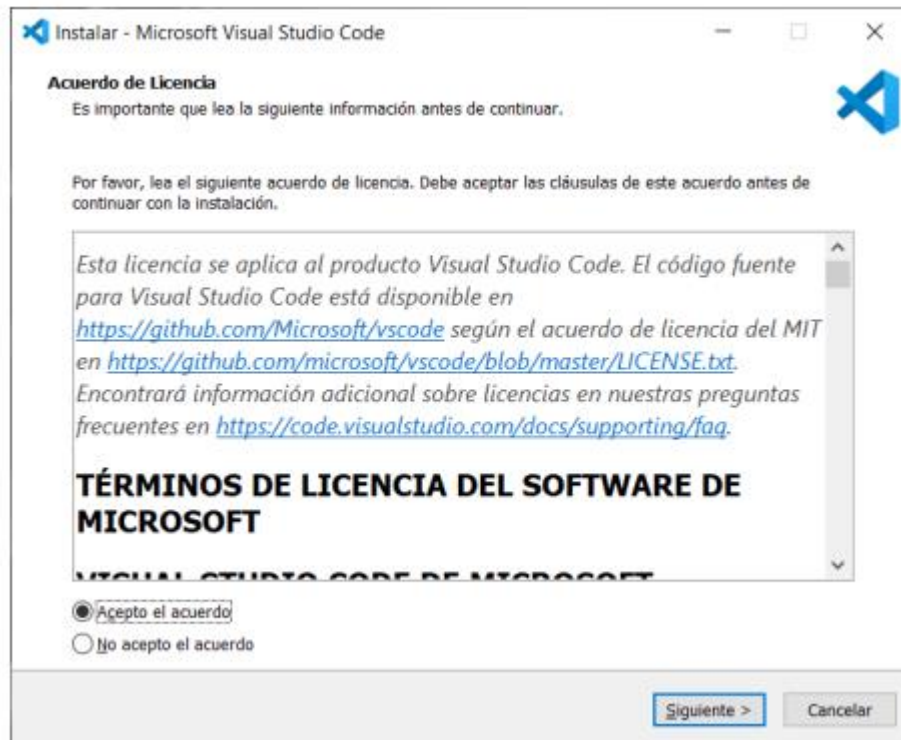
Para instalar VSC, primero diríjase a su página para descargar el software de instalación, disponible en: <https://code.visualstudio.com/Download> Una vez en la página de descarga, diríjase al final de esta donde encontrará los siguientes tipos de descarga. Para ello seleccione el “Instalador del sistema” de “64 bits” ó “32 bits” según su sistema:



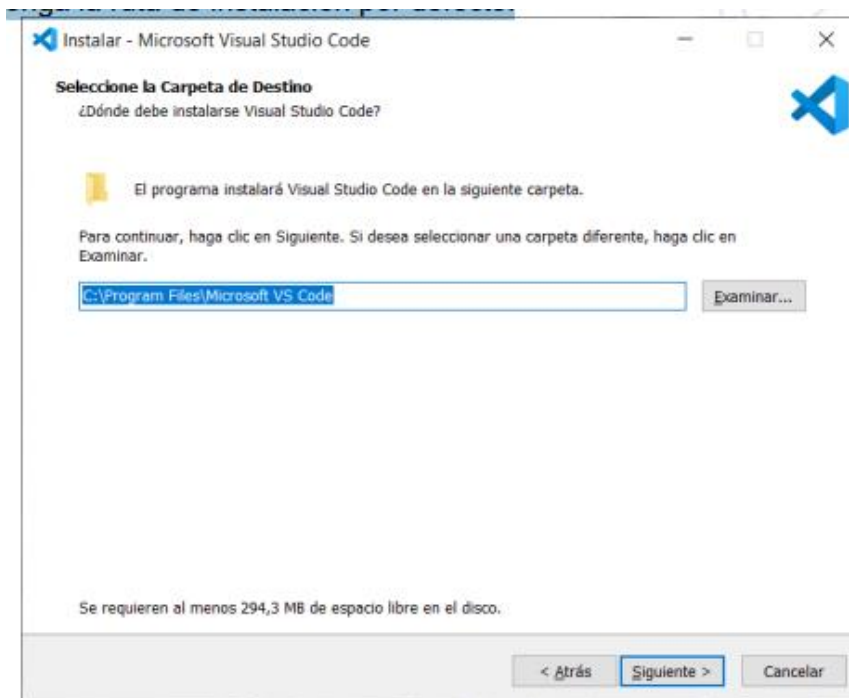
Nota: Las diferencias básicas entre las dos es que la versión del sistema se instala en el sistema de archivos como cualquier otra aplicación. La instalación del usuario es básicamente una versión de un solo clic (o instalador web) que se instala en la carpeta Usuario de la máquina. Una vez descargada su versión de VSC, proceda con su instalación

Instalación:

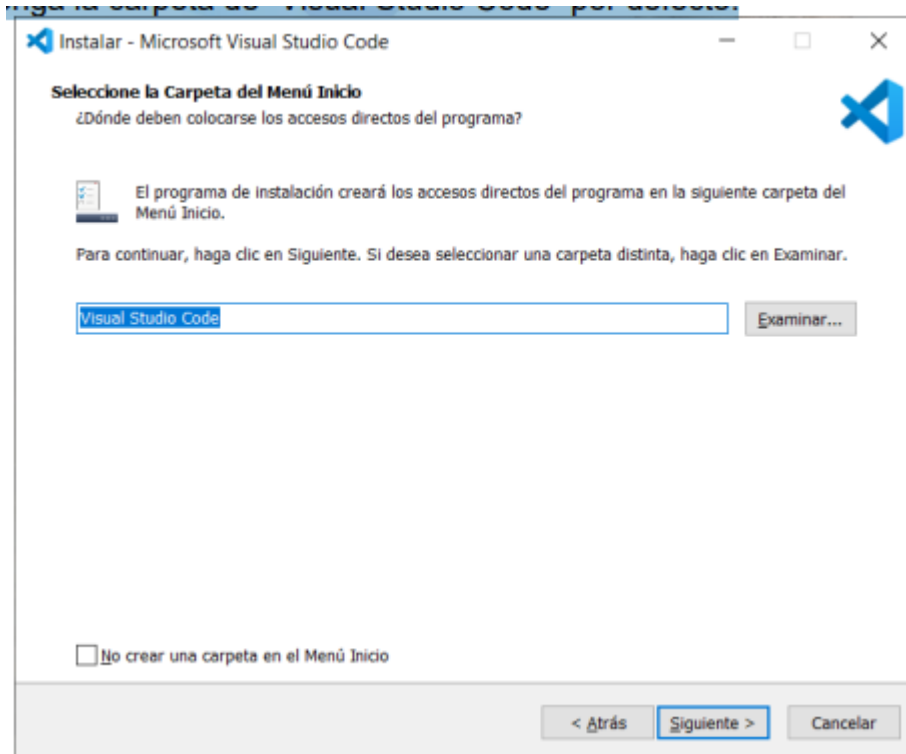
1.- Acepte el “Acuerdo de licencia”



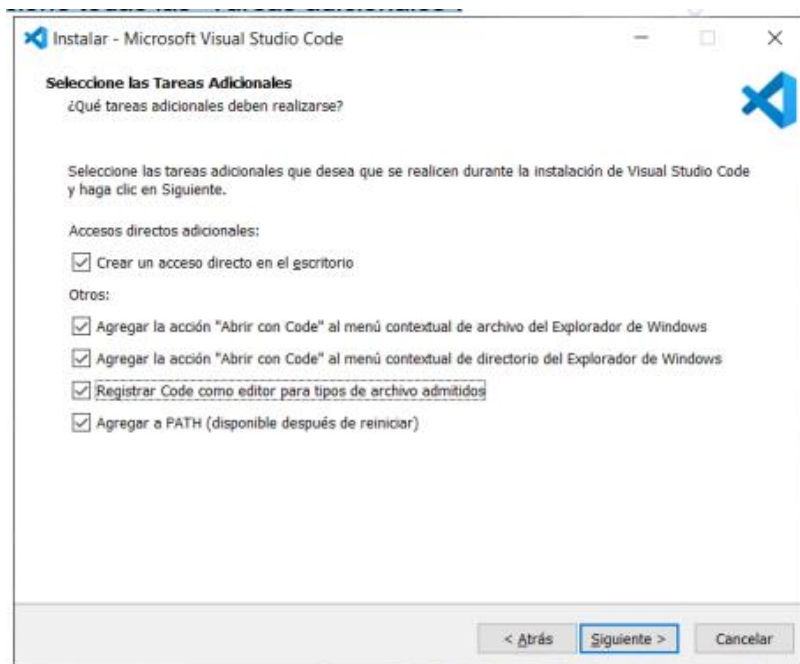
2.- Mantenga la ruta de instalación por defecto:



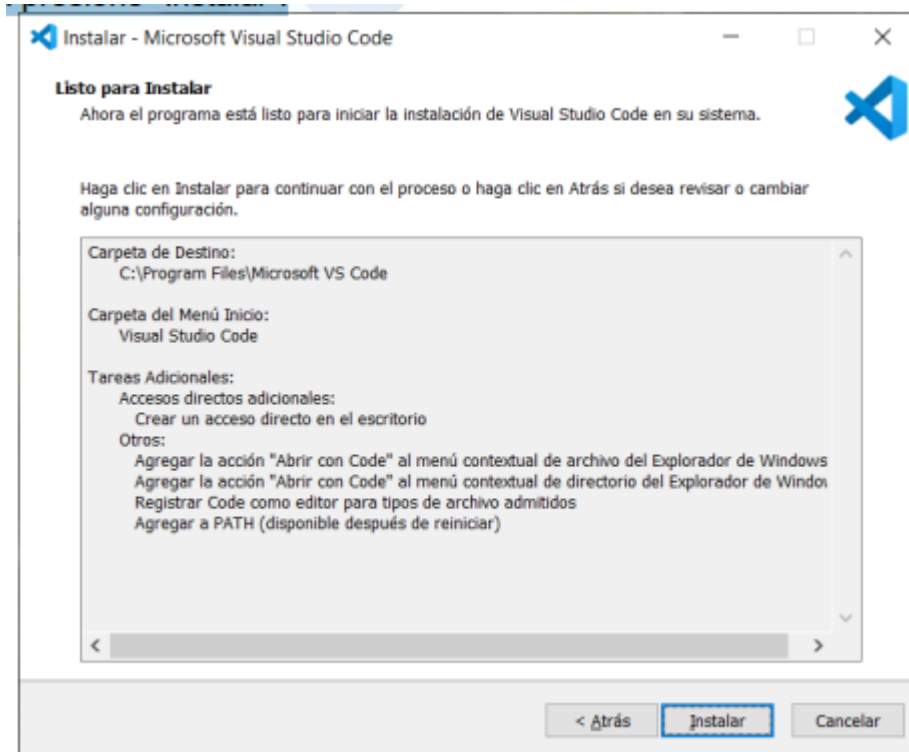
### 3.- Mantenga la carpeta de “Visual Studio Code” por defecto:



### 4.- Seleccione todas las “Tareas adicionales”:



5.- Ahora presione “Instalar”:

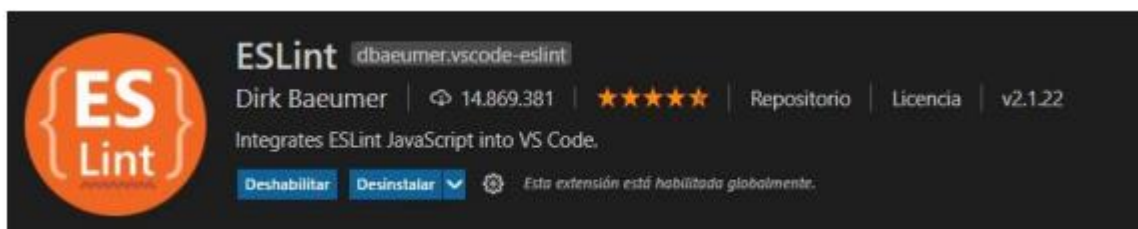


## Instalación de extensiones.

Bracket pair colorizer.



ESLint: Corregir errores de sintaxis en Java Script.



**HTML Snippets:** Completa código HTML.



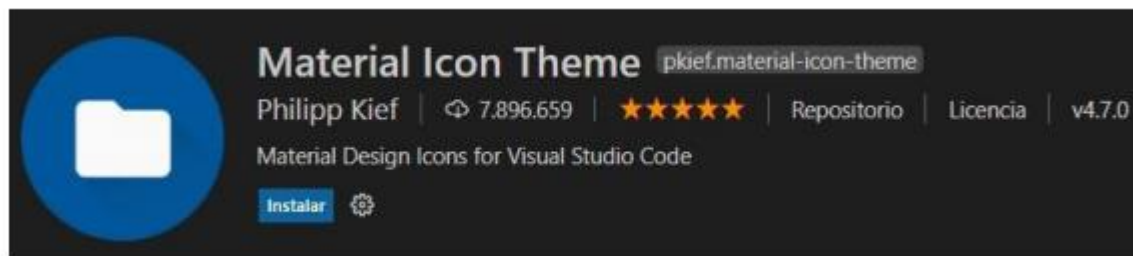
**Intellisense for CSS class names in HTML:** autocompletar o auto rellenar las clases CSS.



**JavaScript (ES6) code Snippets:** autorellenar.

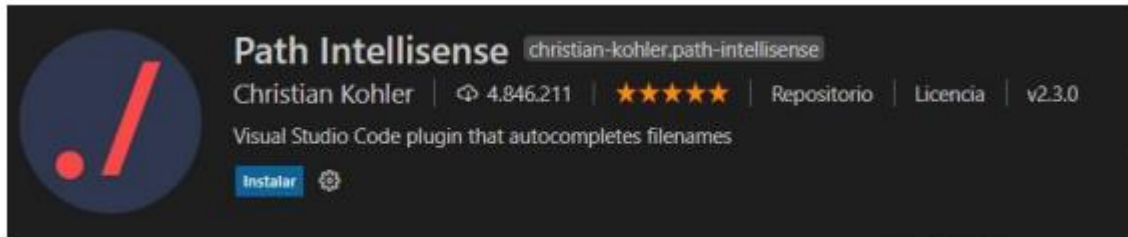


**Material Icon theme:** Iconos para todos los archivos

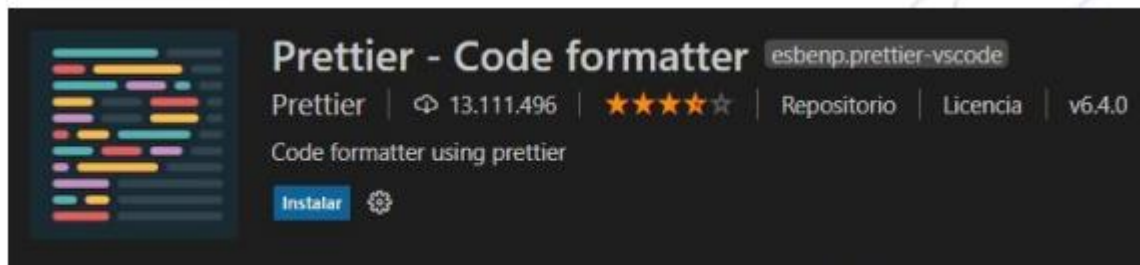


**Path intellisense:** Completa un path a la hora de integrarlo

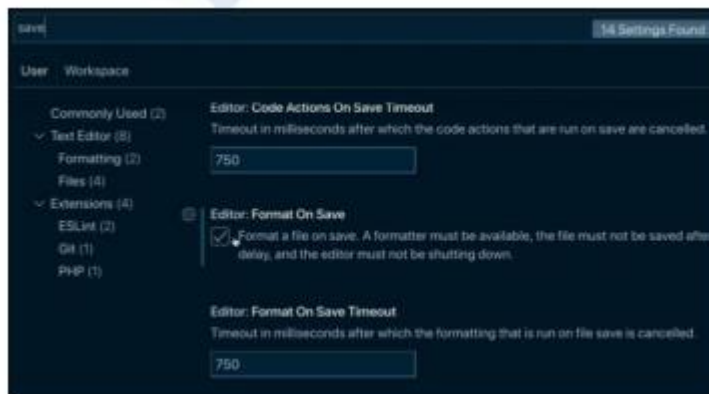




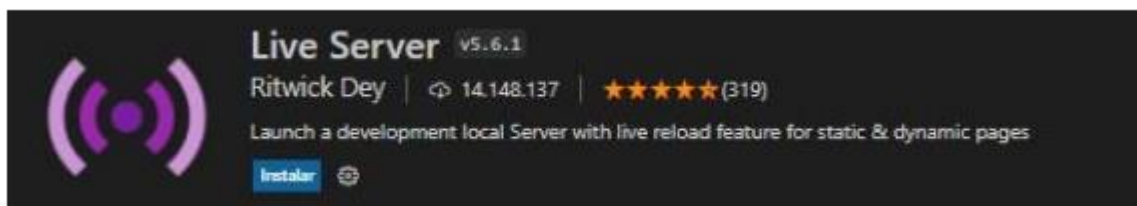
**Prettier- Code formatter:** Indenta Código.



**Configuración**



**Live Server**



**Gestión de Configuración Java**

**OpenJDK11 (LTS)**

- AdoptOpenJDK- <https://adoptopenjdk.net/>

## Git

- <https://git-scm.com/downloads>

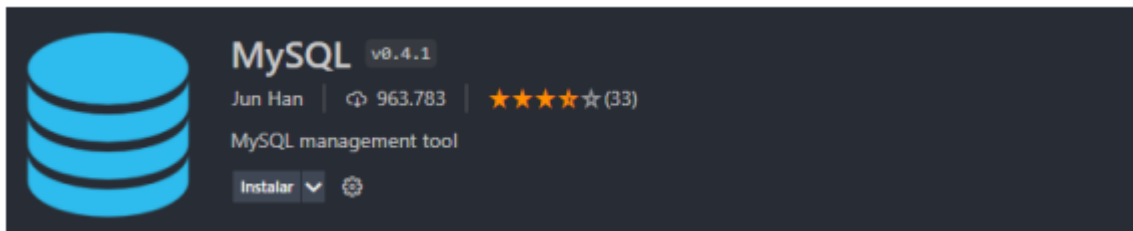
## Maven

- <https://maven.apache.org/download.cgi>

## Bases de Datos

### MySQL:

- <https://dev.mysql.com/downloads/windows/installer/8.0.html>
- Importante: la instalación será Developer Default
- Video de apoyo. <https://www.youtube.com/watch?v=FQ7XAYgh0qA>
- Extensión MySQL para VSCode



Documentación MySQL: <https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/>

### Spring Boot para VSCode

- Spring Boot Tools.
- Spring Boot Extension Pack
  - Spring Initializer Java Support
  - Spring Boot Dashboard
  - Concourse CI Pipeline Hibernate
- <https://hibernate.org/orm/releases/>
- Documentación: <https://hibernate.org/orm/releases/6.1/>
- Documentación:

[https://docs.jboss.org/hibernate/orm/6.1/userguide/html\\_single/Hibernate\\_User\\_Guide.html](https://docs.jboss.org/hibernate/orm/6.1/userguide/html_single/Hibernate_User_Guide.html)

### 3. Historias de usuario

<https://trello.com/b/rW7dDZeE/historias-de-usuario>



#### Repositorio GitHub

en la lista [Hecho](#)

Miembros

J



Etiquetas

Sprint 1



Vencimiento



mañana a las 8:01

cumplida



#### Descripción

Editar

Nombre de la historia : Creación del Repositorio GitHub

Prioridad en negocio: alta

Iteración asignada: 1

Rol: yo como usuario requiero de un repositorio para integrar mi trabajo con el trabajo del equipo.

Funcionalidad: Integrar y desarrollar el proyecto en conjunto

Criterio de aceptación:

El gestor debe crear el repositorio en GitHub

El gestor debe compartir el link de repositorio con el resto del equipo



#### Diagrama de clases y modelo entidad-relación

en la lista [Hecho](#)

Miembros

J

SG



Etiquetas

Sprint 1



Vencimiento



mañana a las 20:24

cumplida



#### Descripción

Editar

Nombre de la historia : Definir la estructura de las clases, sus métodos y su cardinalidad.

Prioridad en negocio: alta

Iteración asignada: 2

Rol: yo como usuario requiero un sistema de automatización

Funcionalidad: Hacer gestión de inventario de mi droguería.

Criterio de aceptación:

El analista debe definir las funcionalidades del sistema con ayuda del usuario

Se debe desarrollar el diagrama de clases

Se debe tener el modelo entidad-relación para la creación de la base de datos



## Diseño de Interfaces (Mockup)

en la lista [Hecho](#)

Miembros



Etiquetas



Vencimiento



### Descripción [Editar](#)

Nombre de la historia : Definir el diseño de las interfaces de usuario (Mockup)  
 Prioridad en negocio: alta  
 Iteración asignada: 3  
 Rol: yo como usuario requiero un sistema de automatización que sea amigable, entendible y ágil a consultar.  
 Funcionalidad: Hacer gestión de inventario de mi droguería.  
 Criterio de aceptación:  
 El equipo debe definir el diseño de las interfaces de usuario para el sistema en desarrollo

## Gestión de configuración

en la lista [En proceso](#) 

Miembros



Etiquetas



Vencimiento

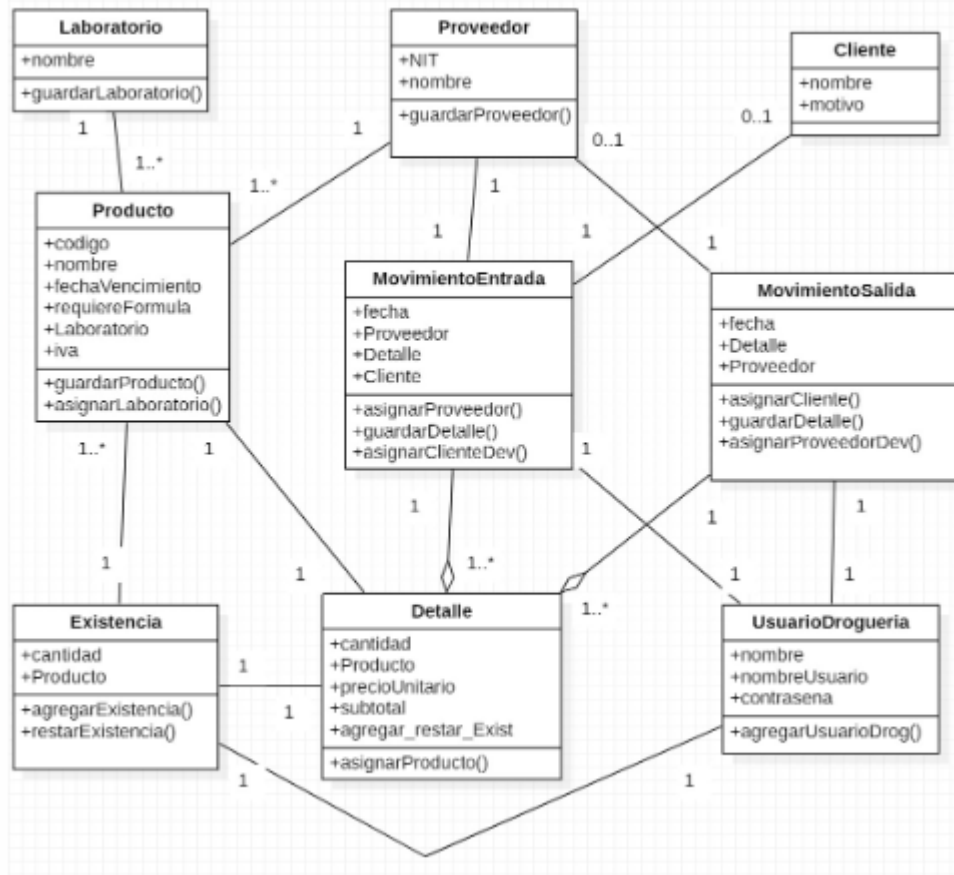


### Descripción [Editar](#)

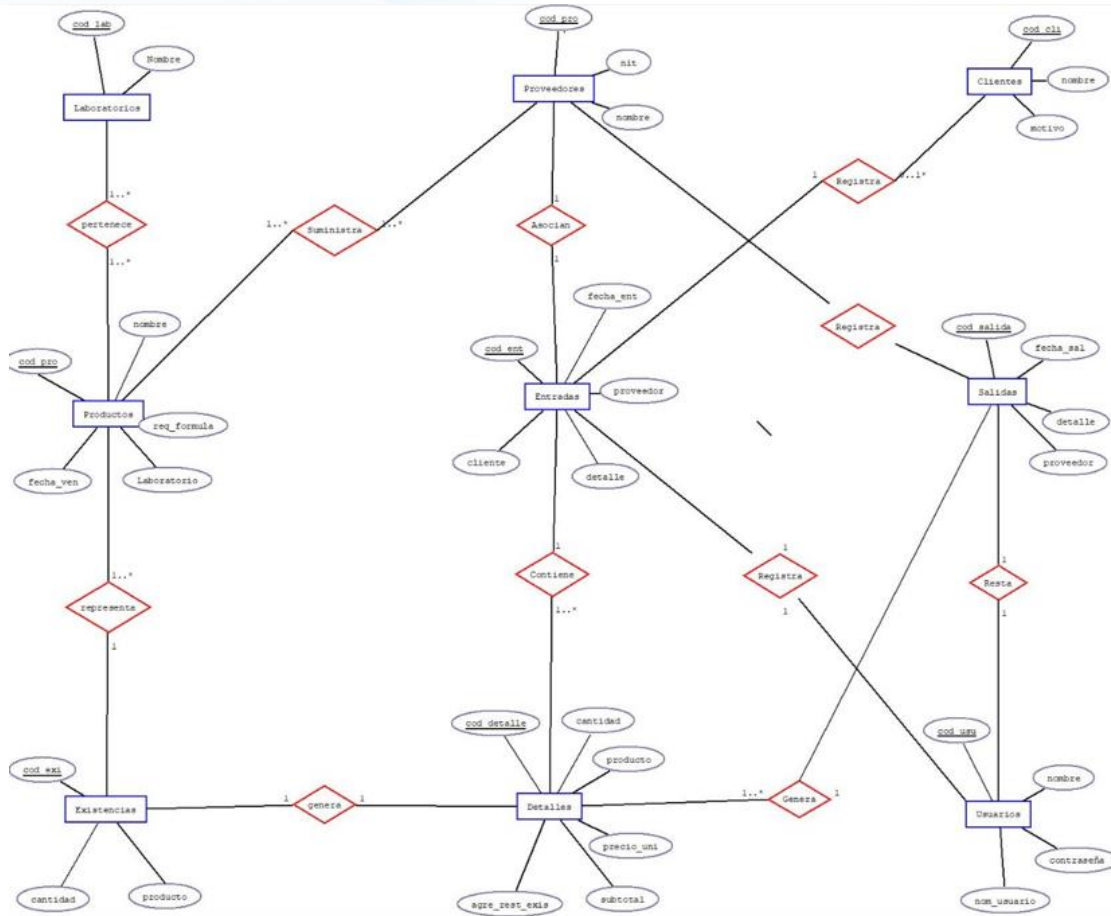
Nombre de la historia : Definir el proceso de gestión de la configuración.  
 Prioridad en negocio: alta  
 Iteración asignada: 4  
 Rol: yo como gestor requiero conocer los software necesarios para la realización del proyecto.  
 Funcionalidad: Instalación correcta de los softwares en cada equipo.  
 Criterio de aceptación:  
 Los gestores deben decidir los softwares a trabajar.  
 El gestor debe crear el documento de gestión de la configuración.

## Presentación MVC.

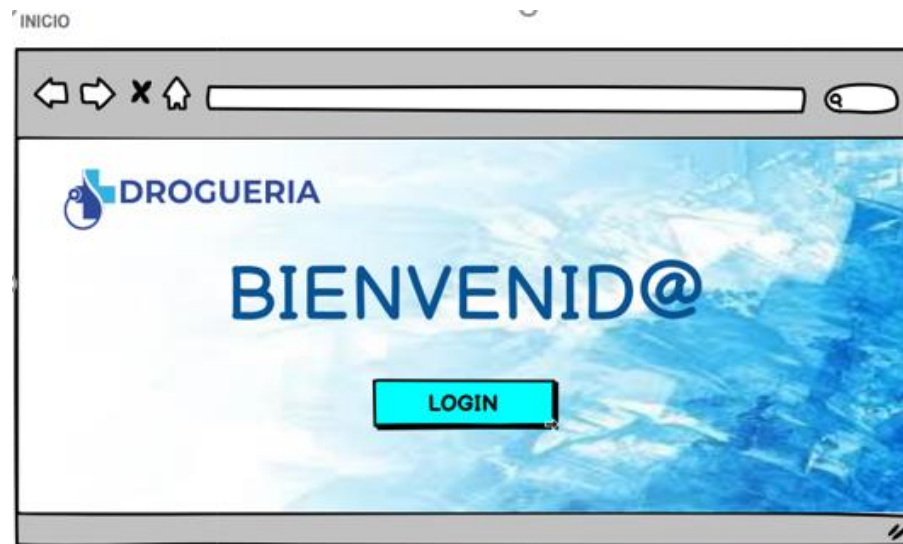
### 1. Diagrama de clases.



### 2. Diagrama entidad relación.



### 3. Interfaces gráficas de usuario Mockup



LOGIN

2 / 9

<input type="text"/> <input type="button" value="Q"/>									
<b>DROGUERIA</b> Inicio Nuevo Producto Devoluciones <input type="text" value="Q buscar"/>									
Medicamentos									
Id	Nombre	Vencimiento	Formula	Laboratorio	IVA	Disp	Unidades	Precio	
1	Dolex	12-12-2024	NO	gsk	0	300	Caja x 10 - 300 mg	\$5000	Editar   Borrar
2	Dolex Niños	13-11-2025	NO	gsk	0	200	Frasco 90 ml	\$8000	Editar   Borrar
3	Losartán	10-02-2024	SI	Genfar	0	100	Caja x 30 50 mg	\$13000	Editar   Borrar
4	Ibesartán	16-05-2025	SI	La Santé	0	100	Caja x 15 150 mg	\$23000	Editar   Borrar
5	Acetaminofen	24-02-2025	NO	MK	0	500	Caja x 20 500 mg	\$3000	Editar   Borrar
6	Loratadina	20-12-2023	NO	AG	0	250	Caja x 20 10 mg	\$5000	Editar   Borrar

Nuevo producto

3 / 9

<input type="text"/> <input type="button" value="Q"/>	
<b>DROGUERIA</b> Inicio Nuevo Producto Devoluciones <input type="text" value="Q buscar"/>	
Nuevo Producto	
Nombre <input type="text"/>	Vencimiento <input type="text"/>
Formula SI <input type="radio"/> NO <input type="radio"/>	Laboratorio <input type="text"/>
IVA <input type="text"/>	Cantidad Disponible <input type="text"/>
Precio <input type="text"/>	Unidades <input type="text"/>
<input type="button" value="Agregar"/>	

producto existente

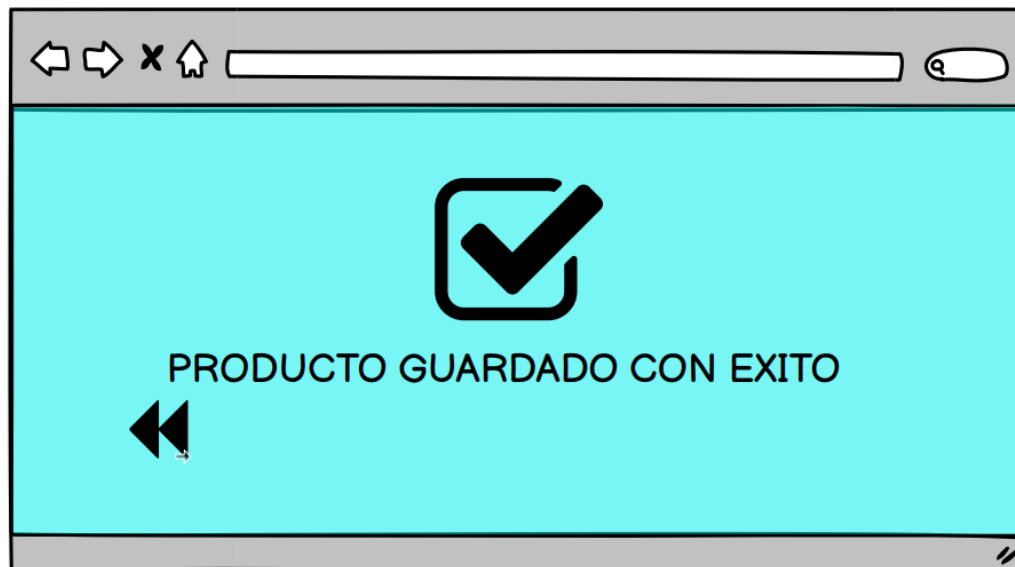
4 / 9

EDITAR

5 / 9

EXITO

6 / 9



DEVOLUCIONES

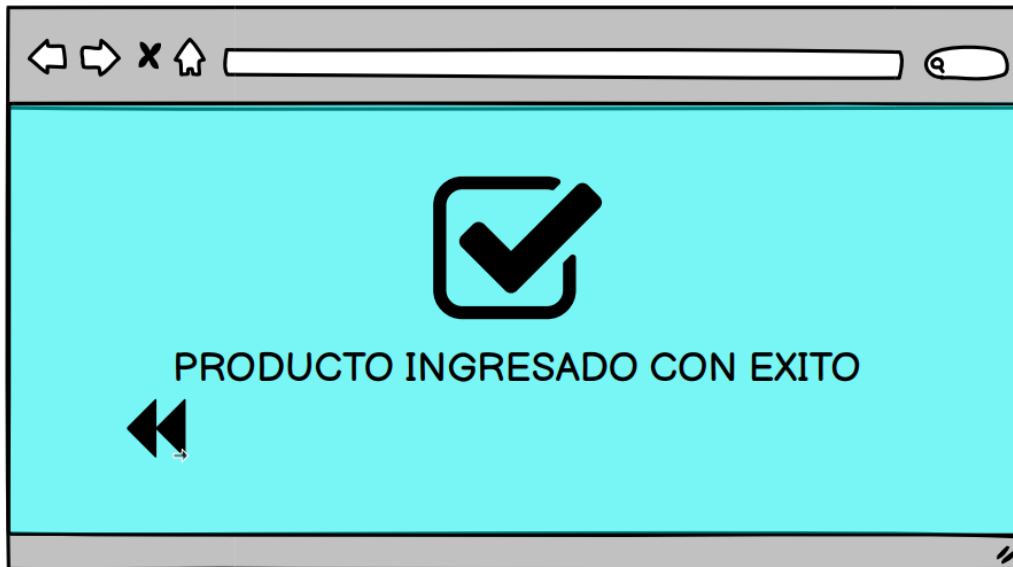
7 / 9

Una captura de pantalla de una interfaz de usuario que muestra el formulario de devoluciones. El fondo es de color azul claro con un patrón abstracto. En la parte superior, hay una barra de navegación con el logo de "DROGUERIA" y los enlaces "Inicio", "Nuevo Producto" y "Devoluciones". A la derecha de la barra de navegación, hay una barra de búsqueda con el texto "buscar". Debajo de la barra de navegación, el título "DEVOLUCIONES" está escrito en mayúsculas. El formulario contiene los campos "Nombre", "ID Producto", "Motivo" y "fecha", cada uno con un ícono de lupa a la izquierda. Debajo del formulario, hay un botón de "INGRESAR" con un ícono de flechas dobles hacia la izquierda. En la parte superior, hay una barra de navegación con íconos de retroceso, avance, cerrar y inicio, y una barra de búsqueda. En la parte inferior, hay un ícono de flechas dobles hacia la izquierda.



INGRESOEXITO

8 / 9



PRODUCTO NO ENCONTRADO

9 / 9



## Informe de retrospectiva.

### 1.- Entregables

- Repositorio (GitHub) .
- Gestión de configuración.
- Historias de usuario desarrolladas en el Sprint 1.
- Diagrama de clases.

- Diagrama entidad relación.
- Interfases gráficas de usuario. (Mockup)
- Informe de retrospectiva.
- Historias de usuario a desarrollar en el sprint 2.

#### 2.- Plan de acciones de mejora.

- Encontrar un horario en el que todos podamos participar de las reuniones.
- Ponernos al día en las clases para poder desarrollar el proyecto de acuerdo con los temas tratados en cada clase por el profesor.

#### 3.- Nuevas best practices.

- Compartir el conocimiento adquirido por cada uno de los participantes en las diferentes reuniones.
- Fomentar la comunicación en el equipo.

#### 4.- Acuerdos de equipo actualizados.

- Asistir a los dailys y reuniones con el tutor Scrum.
- Trabajar en equipo y aunque todos tengamos diferentes roles, dividir el trabajo pendiente entre todos los miembros del equipo.
- En caso de necesitar ayuda en el proceso levantar la mano e informar a todos los compañeros.

#### 5.- Impedimentos a escalar.

- Falta de conocimiento en algunos temas para el desarrollo del proyecto.
- Dudas en los temas a desarrollar en cada Sprint.

### **Historias de Usuario Sprint 2.**

## Interfaces gráficas

en la lista [En proceso](#) 

Miembros



Etiquetas



Vencimiento

☐ 19 de sep. a las 20:38 

### Descripción Editar

Nombre de la historia : Realizar y codificar las interfaces de usuario  
Prioridad en negocio: alta  
Iteración asignada: 1  
Rol: yo como usuario requiero ver la interfaz para el sistema en la web  
Funcionalidad: Acceder a las interfaces anteriormente diseñadas.  
Criterio de aceptación:  
El equipo debe codificar en html las interfaces de usuario

## Navegación entre interfaces

en la lista [Lista de tareas](#) 

Miembros



Etiquetas



Vencimiento

☐ 19 de sep. a las 16:18 

### Descripción Editar

Nombre de la historia : Codificar la navegación entre interfaces  
Prioridad en negocio: alta  
Iteración asignada: 2  
Rol: yo como usuario necesito navegar entre las interfaces del desarrollo.  
Funcionalidad: Navegar entre interfaces para acceder a la información deseada  
Criterio de aceptación:  
El equipo debe codificar la navegación entre interfaces

## Desarrollo de Bases de datos

en la lista [Lista de tareas](#)

Miembros

SG

+

Etiquetas

Sprint 2

+

Vencimiento

☐

19 de sep. a las 16:18 ▾

### Descripción Editar

Nombre de la historia : Desarrolla el modelo de Bases de datos

Prioridad en negocio: alta

Iteración asignada: 3

Rol: yo como usuario requiero un sistema de bases de datos en mi proyecto.

Funcionalidad: Acceder a la información de inventarios.

Criterio de aceptación:

El equipo debe diseñar las bases de datos en la herramienta

## Modelo Relacional

en la lista [En proceso](#)

Miembros

SG

+

Etiquetas

Sprint 2

+

Vencimiento

☐

19 de sep. a las 16:18 ▾

### Descripción Editar

Nombre de la historia : Desarrolla el modelo de Relacional

Prioridad en negocio: alta

Iteración asignada: 4

Rol: yo como usuario requiero identificar el modelo relacional de la base de datos de mi proyecto.

Funcionalidad: Definir el modelo para la creación de la Base de datos

Criterio de aceptación:

El equipo debe diseñar el modelo relacional de la base de datos

## Registro Usuario

en la lista [Lista de tareas](#) 


Miembros



Etiquetas



Vencimiento

☐ 19 de sep. a las 20:38 

### Descripción [Editar](#)

Nombre de la historia : Registrar el usuario para el manejo de la plataforma (administrador)

Prioridad en negocio: alta

Iteración asignada: 5

Rol: Yo como dueño y administrador de la droguería


Funcionalidad: Necesito que me creen un usuario.

Criterio de aceptación:

El usuario debe ingresar un email.

El usuario debe ingresar la contraseña.

## Ingreso Usuario

en la lista [Lista de tareas](#) 

Miembros



Etiquetas



Vencimiento

☐ 19 de sep. a las 20:38 

### Descripción [Editar](#)

Nombre de la historia : Iniciar Sesión

Prioridad en negocio: alta

Iteración asignada: 6

Rol: Yo como dueño, administrador, vendedor y gestor de inventario de la droguería .

Funcionalidad: Necesito Ingresar al sistema

Criterio de aceptación:

El usuario debe ingresar email.

El usuario debe ingresar la contraseña.

## Registro Proveedor

en la lista [Lista de tareas](#) 

Miembros



Etiquetas



Vencimiento

☐ 19 de sep. a las 20:38 

### Descripción Editar

Nombre de la historia : Registrar el proveedor para que se almacene en la base de datos del sistema.

Prioridad en negocio: alta

Iteración asignada: 7

Rol: Yo como administrador de la droguería

Funcionalidad: Necesito registrar los proveedores

Criterio de aceptación:

El administrador debe ingresar el nombre del proveedor

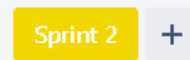
## Consulta Proveedor

en la lista [Lista de tareas](#) 

Miembros



Etiquetas



Vencimiento

☐ 19 de sep. a las 20:38 

### Descripción Editar

Nombre de la historia : Consultar el proveedor

Prioridad en negocio: alta

Iteración asignada: 8

Rol: Yo como administrador de la droguería

Funcionalidad: Necesito consultar los proveedores

Criterio de aceptación:

El administrador debe ingresar el Id del proveedor





## Editar Proveedor

en la lista [Lista de tareas](#) 


Miembros



Etiquetas



Vencimiento

☐ 19 de sep. a las 20:38 



### Descripción

Editar

Nombre de la historia : Editar el proveedor

Prioridad en negocio: alta

Iteración asignada: 9

Rol: Yo como administrador de la droguería

Funcionalidad: Necesito editar los proveedores

Criterio de aceptación:

El administrador debe ingresar el id del proveedor



## Eliminar Proveedor

en la lista [Lista de tareas](#) 

Miembros



Etiquetas



Vencimiento

☐ 19 de sep. a las 20:38 



### Descripción

Editar

Nombre de la historia : Eliminar el proveedor .

Prioridad en negocio: alta

Iteración asignada: 6

Rol: Yo como administrador de la droguería

Funcionalidad: Necesito eliminar los proveedores

Criterio de aceptación:

El administrador debe ingresar el Id del proveedor

## Registro Productos

en la lista [Lista de tareas](#) 

Miembros



Etiquetas



Vencimiento

☐ 19 de sep. a las 20:38 

### Descripción

Editar

Nombre de la historia : Registrar el producto para que se almacene en la base de datos del sistema.

Prioridad en negocio: alta

Iteración asignada: 10

Rol: Yo como administrador de la droguería

Funcionalidad: Necesito registrar los productos que se venden

Criterio de aceptación:

El administrador debe ingresar el nombre del producto

El administrador debe ingresar la fecha de vencimiento del producto

El administrador debe ingresar si el producto requiere de formula

El administrador debe ingresar el laboratorio del producto

El administrador debe ingresar el IVA del producto

## Consultar Productos

en la lista [Lista de tareas](#) 

Miembros



Etiquetas



Vencimiento

☐ 19 de sep. a las 20:38 

### Descripción

Editar

Nombre de la historia : Consultar los productos

Prioridad en negocio: alta

Iteración asignada: 11

Rol: Yo como administrador de la droguería

Funcionalidad: Necesito consultar los productos

Criterio de aceptación:

El administrador debe ingresar el id del producto

## Editar Productos

en la lista [Lista de tareas](#) 


Miembros



Etiquetas



Vencimiento

☐ 19 de sep. a las 20:38 

### Descripción Edit

Nombre de la historia : Editar los Productos

Prioridad en negocio: alta

Iteración asignada: 12

Rol: Yo como administrador de la droguería

Funcionalidad: Necesito editar los productos

Criterio de aceptación:

El administrador debe ingresar el id del producto

## Eliminar Productos

en la lista [Lista de tareas](#) 


Miembros



Etiquetas



Vencimiento

☐ 19 de sep. a las 20:38 

### Descripción Edit

Nombre de la historia : Eliminar productos de la base de datos.

Prioridad en negocio: alta

Iteración asignada: 13

Rol: Yo como administrador necesito eliminar productos que ya no venderé.

Funcionalidad: Necesito eliminar productos.

Criterio de aceptación:

El administrador debe ingresar el código del producto para su eliminación.

## Registrar Laboratorio

en la lista [Lista de tareas](#) 

Miembros



Etiquetas



Vencimiento

☐ 19 de sep. a las 20:38 

### Descripción

Editar

Nombre de la historia : Registrar el laboratorio para que se almacene en la base de datos del sistema.

Prioridad en negocio: alta

Iteración asignada: 14

Rol: Yo como administrador de la droguería

Funcionalidad: Necesito registrar el laboratorio

Criterio de aceptación:

El administrador debe ingresar el nombre del laboratorio

## Consultar laboratorio

en la lista [Lista de tareas](#) 


Miembros



Etiquetas



Vencimiento

☐ 19 de sep. a las 20:38 

### Descripción

Editar

Nombre de la historia : Consultar el laboratorio

Prioridad en negocio: alta

Iteración asignada: 15

Rol: Yo como administrador de la droguería

Funcionalidad: Necesito consultar los laboratorios

Criterio de aceptación:

El administrador debe ingresar el id del laboratorio



## Editar Laboratorio

en la lista [Lista de tareas](#) 

Miembros



Etiquetas



Vencimiento

☐ 19 de sep. a las 20:38 



### Descripción

Editar

Nombre de la historia : Editar el laboratorio en la base de datos

Prioridad en negocio: alta

Iteración asignada: 16

Rol: Yo como administrador de la droguería

Funcionalidad: Necesito editar los laboratorios

Criterio de aceptación:

El administrador debe ingresar el id del laboratorio



## Eliminar Laboratorio

en la lista [Lista de tareas](#) 

Miembros



Etiquetas



Vencimiento

☐ 19 de sep. a las 20:38 



### Descripción

Editar

Nombre de la historia : Eliminar todo tipo de laboratorios de mi base de datos.

Prioridad en negocio: alta

Iteración asignada: 17

Rol: Yo como administrador de la droguería

Funcionalidad: Necesito eliminar laboratorios de mi sistema

Criterio de aceptación:

El administrador debe ingresar la identificación o código del laboratorio para poder eliminarlo.

### Ingresar cantidad de Producto

en la lista [Lista de tareas](#) 

Miembros



Etiquetas



Vencimiento

☐ 19 de sep. a las 20:38 

#### Descripción Editar

Nombre de la historia : Ingresar las cantidades de productos que llegan.

Prioridad en negocio: alta

Iteración asignada: 18

Rol: Yo como administrador de la droguería

Funcionalidad: Necesito ingresar la cantidad de productos que van entrando a la droguería.

Criterio de aceptación:

El administrador debe ingresar el nombre del Producto

El administrador debe ingresar la cantidad del Producto

### Restar cantidad de Producto

en la lista [Lista de tareas](#) 

Miembros



Etiquetas



Vencimiento

☐ 19 de sep. a las 20:38 

#### Descripción Editar

Nombre de la historia : Restar las cantidades del producto para que se almacene en la base de datos del sistema.

Prioridad en negocio: alta

Iteración asignada: 19

Rol: Yo como administrador de la droguería

Funcionalidad: Necesito restar las cantidades del producto

Criterio de aceptación:

El administrador debe ingresar el nombre y la cantidad del producto