

## **Especificación de Requerimientos**

### **Descripción del Diseño**

**Nombre Descriptivo del Sistema: My stock talking**

**Integrantes - grupo 42G2:**

**John Anderson Rojas**

**Yolima Alejandra Guadir**

**Yovana Alejandra Hinestroza**

**Samir Antonio Julio**

**Alfonso Enrique Bequis**

**Fecha de presentación: 30/10/2022**

## **Contenido**

1. Historias de usuario
2. Mockups del sistema a desarrollar
3. Requisitos del aplicativo: My stock talking
4. Diagrama de modelo de datos
5. Herramientas requeridas para el desarrollo del aplicativo

**Historias de usuario:** [Documentación detallada](#)

Identificador (ID) de la Historia	Enunciado de la Historia			
	Rol	Característica / Funcionalidad	Razón / Resultado	Escenario
HE-01-HU01	<u>Como</u> <u>administrador</u>	Requiero Añadir usuario con rol de Administrador	Para que el administrador tenga características superiores al manejo del sistema	Añadir Administrador o Empleado
HE-01-HU02	<u>Como</u> <u>administrador</u>	Requiero eliminar usuarios con diferentes roles	Para mantener actualizado y seguro el sistema	Eliminar usuarios con roles de empleado y administrador
HE-01-HU03	<u>Como</u> <u>administrador</u>	Requiero ver la lista con rol de empleados	Para saber la cantidad de usuarios con rol empleados y con rol administradores tienen acceso al sistema	Ver empleados
HE-01-HU04	<u>Como</u> <u>administrador</u>	Requiero Actualizar los datos de Celular y Cargo de los roles creados	Para mantener actualizado el sistema	Actualizar datos de empleados y administradores
HE-01-HU05	<u>Como</u> <u>administrador</u>	Requiero añadir productos al stock	Para mantener actualizado el stock	Ingreso de la información para Añadir nuevo producto

HE-01-HU06	<u>Como administrador</u>	Requiero actualizar información del producto	Para actualizar los datos de los productos	Actualizar producto
HE-01-HU07	<u>Como administrador</u>	Requiero remover un producto del stock	Para remover un producto	validar productos defectuosos
HE-01-HU08	<u>Como administrador</u>	Requiero mirar el historial de modificación de los productos	Para realizar seguimiento de las modificaciones del producto	Revisar el historial de modificaciones del producto
HE-01-HU9	<u>como administrador y empleado</u>	Requiero consultar la lista de productos	Para tener un control y conocimiento de los productos que se encuentran registrados en el sistema	Listar productos de stock
HE-01-HU10	<u>como administrador y empleado</u>	Requiero consultar de forma específica los productos	Para tener una visualización más resumida sobre los productos que se encuentran registrados en el sistema.	Listar productos por nombre, categoría, descripción y precio
HE-01-HU11	<u>como administrador y empleado</u>	Requiero buscar de forma específica los productos	Para tener la información relacionada con el producto almacenado por medio de unos caracteres claves	Tener una opción de búsqueda amplia
HE-01-HU12	<u>como administrador y empleado</u>	Requiero consultar la cantidad de productos en el sistema	Para poder tener un control y conocimiento de los productos que se encuentran próximos a acabarse en el sistema	Listar productos por cantidad

Stock -Prod

[←](#) [→](#) [✕](#) [🏠](#)

# Stock

Correo:

Rol:

Contraseña

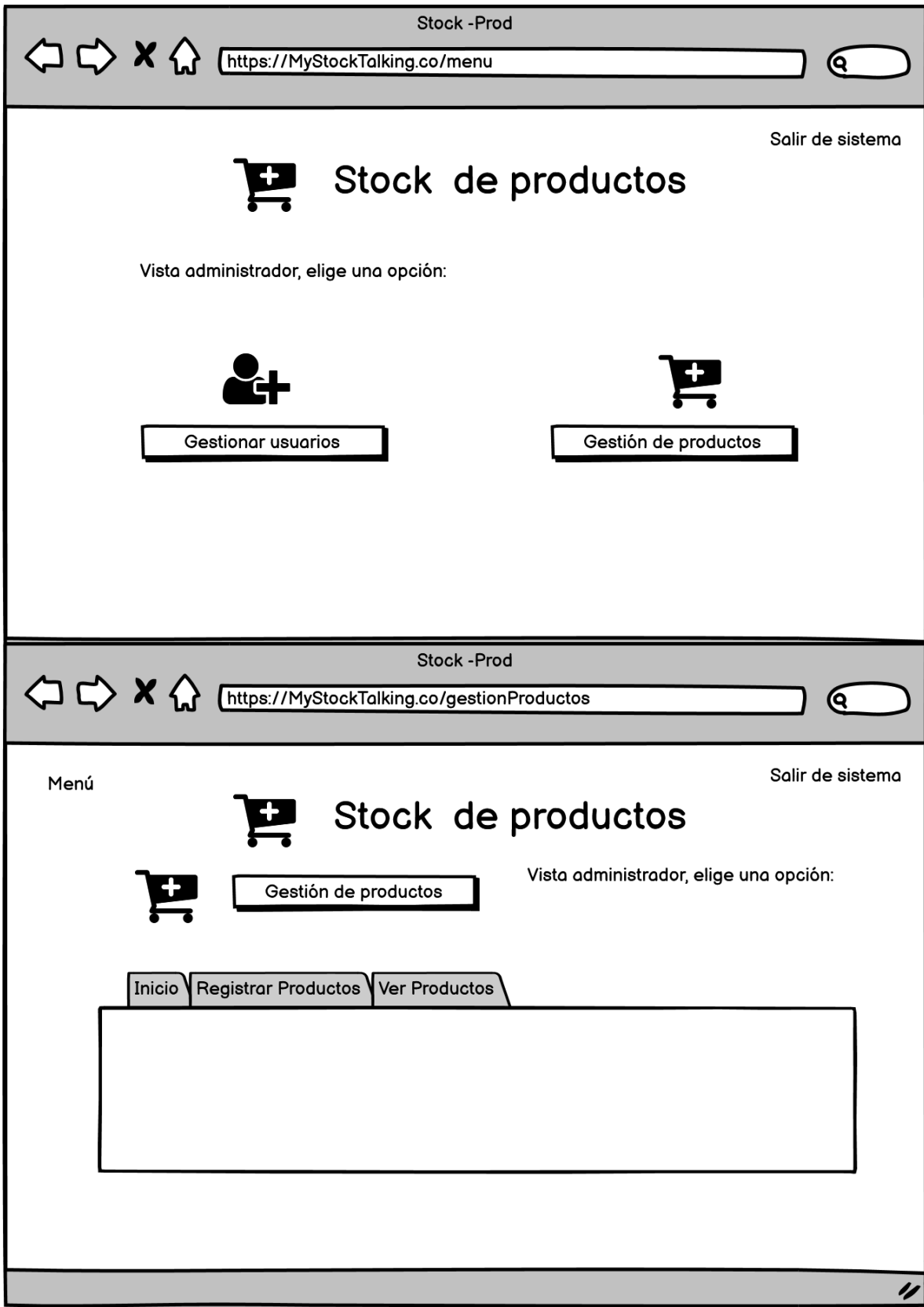
Stock -Prod

[←](#) [→](#) [✕](#) [🏠](#)

# Stock

Correo:

Ingrese los datos correctamente.



Stock -Prod

https://MyStockTalking.co/gestionusuarios

Menú

Salir de sistema

Stock de productos

Gestionar usuarios

Vista administrador, elige una opción:

Inicio

Registrar usuarios

Ver usuarios

Stock -Prod

https://MyStockTalking.co/formularioregistro

Formulario de registro - Usuarios

Salir de sistema

Nombres:

Cargo

Rol

Administrador

Empleado

Apellidos

N° cedula:

Fecha de nacimiento:

/ /

Correo:

Celular:

Limpiar

Cancelar

Enviar

Stock -Prod

https://MyStockTalking.co/formularioregistro

Formulario de registro - Usuarios Salir de sistema

Nombres:  Formulario de registro

Apellidos:

N° cedula:

Correo:

Usuario guardado con exito

Aceptar

Limpiar Cancelar Enviar

Stock -Prod

https://MyStockTalking.co/formularioregistro

Formulario de registro - Usuarios Salir de sistema

Nombres:  Window Name

Apellidos:

N° cedula:

Correo:

Ingresa los datos correctamente

Aceptar

Limpiar Cancelar Enviar



Stock -Prod

https://MyStockTalking.co/formularioregistro

Menú

Formulario de registro - Usuarios

Salir de sistema

Nombres:

Window Name

Apellidos

N° cedula:

Correo:

El usuario ya se encuentra registrado, intenta nuevamente.

Aceptar

Limpiar

Cancelar

Enviar

Stock -Prod

https://MyStockTalking.co/listausuarios

Menú

Salir de sistema

Stock de productos

Editar Usuarios

[< Volver a pagina pr](#)

Usuarios(1)

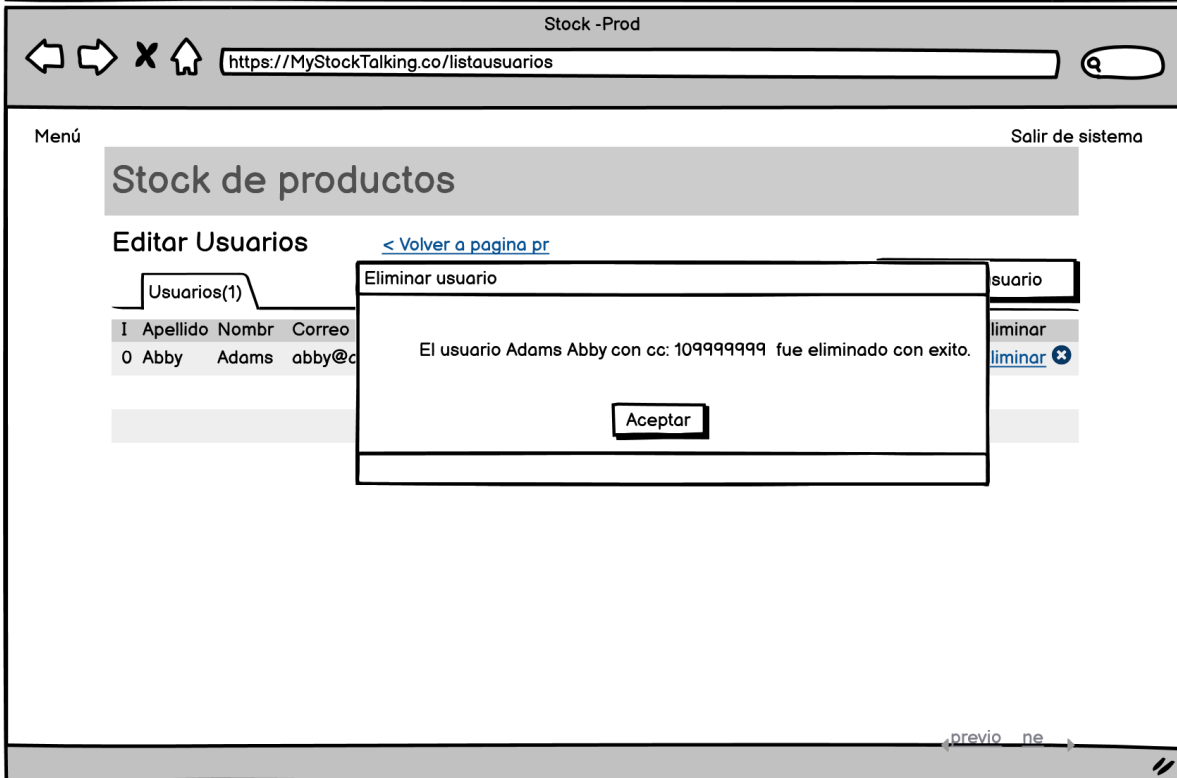
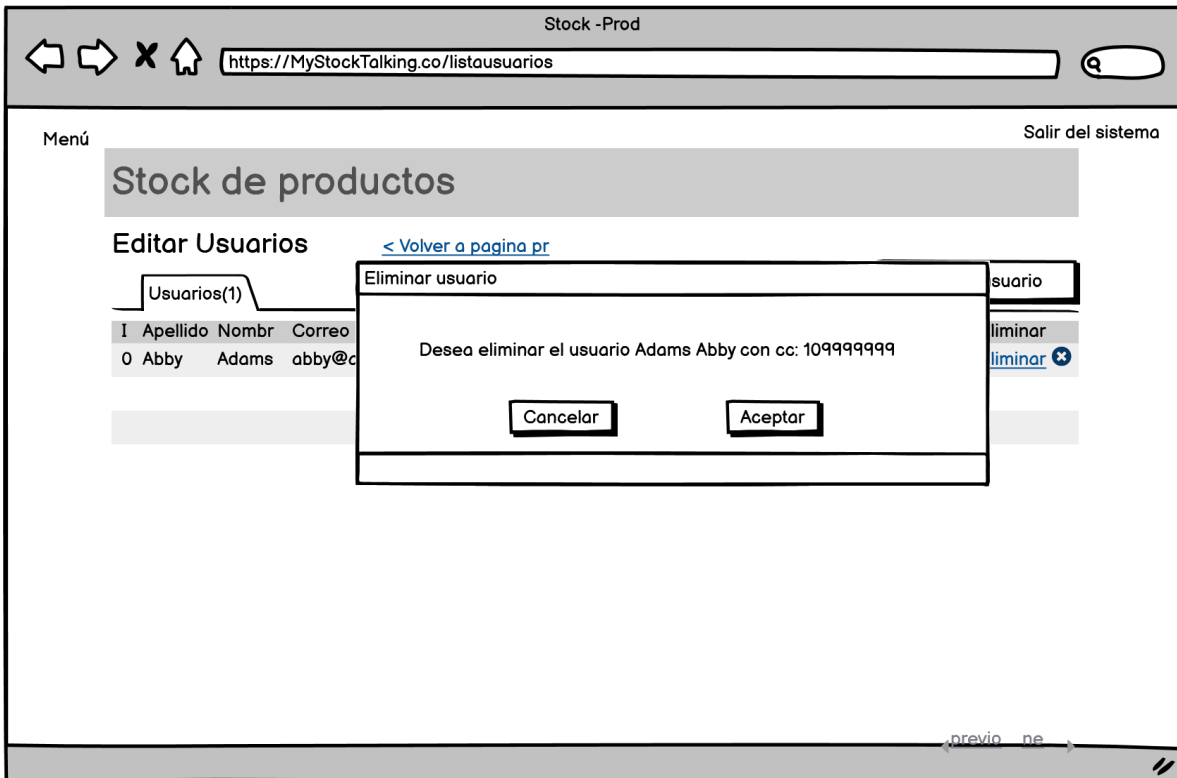
Buscar

Agregar usuario

I	Apellido	Nombr	Correo	Cedula	Cargo	Fecha de nacimie	N° Celular	Actualiz	Eliminar
0	Abby	Adams	abby@anywhere.c	10885980	Emplead	25/09/99	31773890	<a href="#">Actualiz</a>	<a href="#">Eliminar</a> ✱

previo

ne




Stock -Prod

https://MyStockTalking.co/formularioregistroproducto

Menú      Formulario de registro - Productos      Salir de sistema

Número de parte:       Descripción:

Nombre:       Fecha de ingreso:  / / 

Categoría:       Precio:

Cantidad:

Stock -Prod

https://MyStockTalking.co/formularioregistroproducto

Menú      Formulario de registro - Productos      Salir de sistema

Número de parte:

Nombre:

Categoría:

Cantidad:

Producto Guardado con exito

Stock -Prod

← → × 🏠  🔍

Menú Formulario de registro - Productos Salir de sistema

Número de parte:

Nombre:

Categoría:

Cantidad:

Stock -Prod

← → × 🏠  🔍

Menú Formulario de registro - Productos Salir de sistema

Número de parte:

Nombre:

Categoría:

Cantidad:

Stock -Prod

https://MyStockTalking.co/formularioregistroproducto

Menú

Formulario de registro - Productos

Salir de sistema

Número de parte:

Formulario de registro

Nombre:

Ingresa los datos correctamente.

Categoría:

Aceptar

Cantidad:

Limpiar

Cancelar

Enviar

Stock -Prod

https://MyStockTalking.co/listaproductos

Menú

Salir de sistema

Stock de productos

Lista de productos [< Volver a pagina pr](#)

Productos(1)

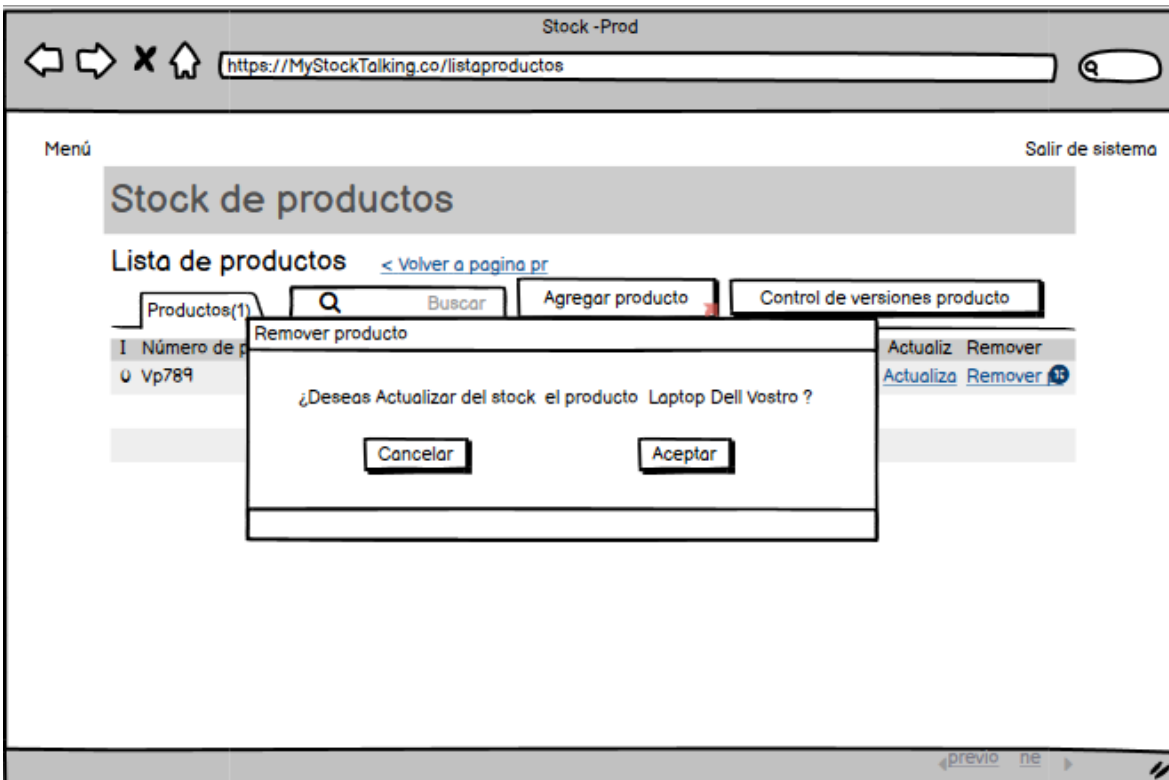
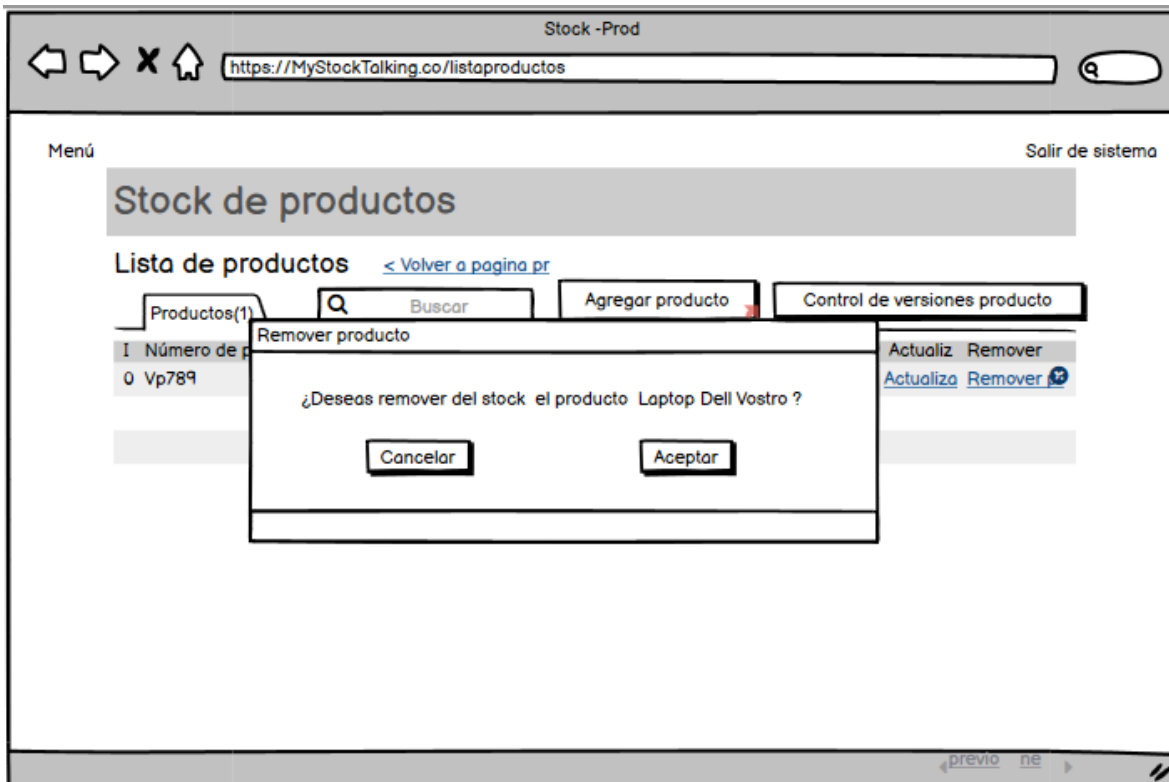
Buscar

Agregar producto

Control de versiones producto

I	Número de p	Nombre	Catego	Contid	Descripci	fecha de ing	precio	Observacio	Actuali	Remover
0	Vp789	Laptop Dell vo	Portatil	12	Dell de 15	25/09/22	3'700.0	Ninguna	Actuali	Remove

«previo ne»









Stock - Prod

← → ✕ 🏠


https://MyStockTaking.co

🔍

Menú

🛒

Stock de Productos



🔍 Search Product By Key Character

🔊

By Summary

Every Options

By Summary

By Quantity

RoI Empleado o Administrador

Nombre	Categoría	Descripción	Precio
Laptop Dell Inspiron	Portatil	Dell de 13" - SSD 256Gb -	\$2'500000
Laptop Dell Latitude	Portatil	Dell de 15" - SSD 480Gb -	\$2'900000
Laptop Dell Vostro	Portatil	Dell de 15.8" - SSD 1Tb - R	\$3'700000
Laptop Lenovo Ideapad	Portatil	Lenovo de 14" - SSD 480G	\$2'950000
Laptop Lenovo Thinkpad	Portatil	Lenovo de 16" - SSD 1Tb -	\$3'700000
Laptop Lenovo Yoga	Portatil	Lenovo de 15.8" - SSD 480	\$3'850000
SSD WesterDigital Dell Vostro 1Tb	Repuesto	Disco duro de Estado Solid	\$450000
SSD Adata Dell Latitude 1Tb	Repuesto	Disco duro de Estado Solid	\$350000
SSD Sandik Dell Inspiron 1Tb	Repuesto	Disco duro de Estado Solid	\$460000
Mouse Lenovo Ideapad	Repuesto	Mouse Ortopédico vertical	\$160000
KeyBoard Lenovo Yoga	Repuesto	Teclado Mecanico en Espa	\$230000
Display Lenovo Thinkpad	Repuesto	Pantalla 16" Full HD	\$1'200000
Batería Lenovo Ideapad	Repuesto	Bateria de 6000mA para Id	\$140000
Batería Lenovo Yoga	Repuesto	Bateria de 6500mA para Y	\$160000
Display Lenovo Thinkpad	Repuesto	Bateria de 8500mA para T	\$235000

Stock - Prod

← → ✕ 🏠


https://MyStockTaking.co

🔍

Menú

🛒

Stock de Productos



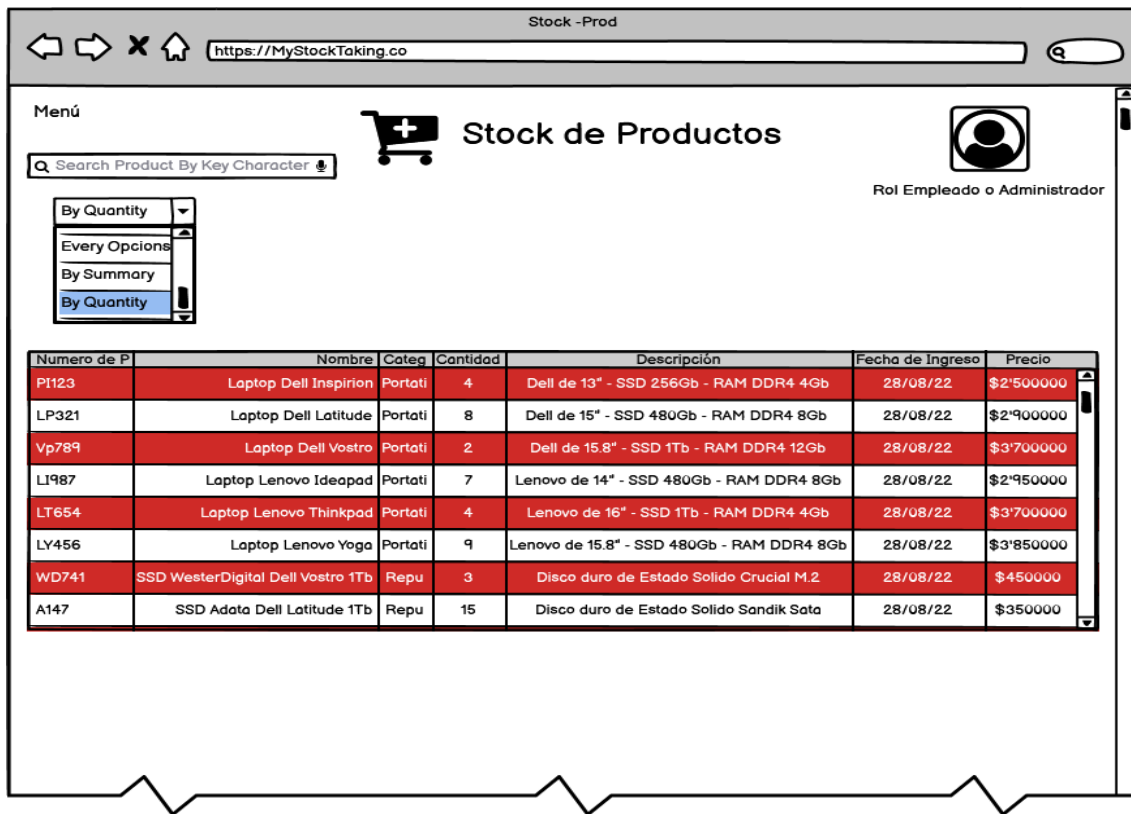
🔍 Lenovo 480Gb

🔊

By Summary

RoI Empleado o Administrador

Nombre	Categoría	Descripción	Precio
Laptop Lenovo Ideapad	Portatil	Lenovo de 14" - SSD 480Gb - RAM	\$2'950000
Laptop Lenovo Yoga	Portatil	Lenovo de 15.8" - SSD 480Gb - RA	\$3'850000



### Requisitos del aplicativo: My stock talking

Desarrollar una aplicación de herramientas web para la gestión de la comercialización en pequeñas empresas, sobre la venta de portátiles y repuestos para las marcas Dell y Lenovo. Llevar el control de los productos que se comercializan en las pequeñas empresas y negocios locales, dado que siempre resulta muy dispendioso, pues muy comúnmente estas empresas pequeñas se crean desde el empirismo. Es por ello que se requiere crear una aplicación sencilla, la cual permita a pequeños empresarios sin experiencia, llevar el control de los productos que comercializa de una forma simple y eficaz.

El funcionamiento de la aplicación es el siguiente: Al iniciar aparecerá un formulario en donde el usuario administrador deberá ingresar las credenciales (Correo, el Rol, y la Contraseña). Si digita mal automáticamente aparecerá una ventana donde le volverá a pedir que ingrese los datos correctamente. Cuando se ingrese por el rol de administrador aparecerá que elija una opción gestionar usuarios o gestión de productos.

Para la creación de los usuarios la información que se solicita para usuarios con roles de Administradores y Empleados es la siguiente: (Nombres, Apellidos, Cédula, Correo, Cargo, Fecha de Nacimiento, Celular).

Apenas se registre aparecerá una ventana que dirá: usuario guardado con éxito, además tendrá unos botones donde le indique que, si desea limpiar, cancelar, o enviar. Si durante el registro

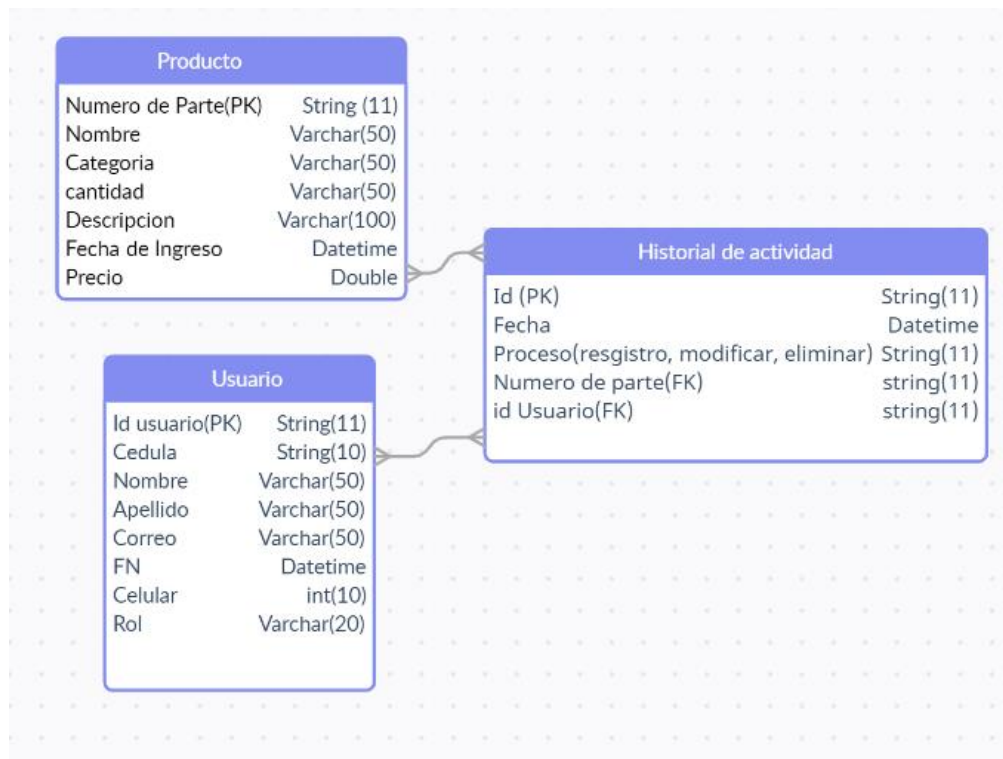
ingresa mal algún requerimiento mostrará una ventana con el siguiente mensaje: ingrese los datos correctamente. Si los datos del usuario que se desea registrar ya existen se mostrará una ventana que informe que: el usuario ya se encuentra registrado, intenta nuevamente. En esa pantalla existirá además un formulario en el que podremos actualizar cualquiera de los campos de los roles de usuarios creados o por medio de una opción eliminar el usuario cuando sea necesario. Al hacer clic en dicho botón y tras aceptar una ventana de confirmación de la operación, se eliminará toda la información del usuario.

El usuario con rol de administrador en la opción de Gestionar productos podrá Añadir, Actualizar o Remover un producto del Stock, para añadir un producto se requiere llenar un formulario el cual solicitará la siguiente información (Número de Parte, Nombre, Categoría, Cantidad, Descripción, Fecha de Ingreso y Precio). Una vez diligenciado el sistema verifica que no exista el producto con un Número de Parte igual, de ser así, mostrará una ventana que informa que el producto ya existe y la opción de editar producto. si el producto no ha sido creado valida que toda la información sea correcta, de faltar campos los resaltará hasta que sean llenados. finalmente almacenará el producto registrado. Para editar un producto basta con buscarlo por el número de parte y solamente los campos de Nombre, Precio, Descripción y Cantidad podrán editarse. Para eliminar un producto solo se selecciona el producto y se presiona retirar, el sistema muestra una ventana donde solicita confirmación y finalmente lo elimina.

El usuario con rol de administrador o empleado podrá realizar consultas de los productos, seleccionando la cantidad de opciones a visualizar en la tabla, si la quieren completa o resumida o por cantidad. Cuando se selecciona resumida las opciones a mostrar serán Nombre, Categoría, descripción y precio, mientras que cuando se selecciona cantidad aparecerán todas las opciones disponibles y además se resaltará los productos con una cantidad menor a 5 unidades.

Por último, se tendrá una opción de búsqueda por caracteres claves, en donde se ingresa una descripción para que el sistema haga la consulta y muestre los datos con las palabras ingresadas.

## Diagrama de modelo de datos (versión 1)



## Herramientas requeridas para el desarrollo del aplicativo

**Metodología:** el seguimiento y control de las actividades del proyecto se realiza mediante trello [Enlace Trello](#)

**Front:** HTML, CSS, Bootstrap 5, jQuery.



**Back:** Java.



**Base de Datos Relacionales: MariaDB.**



**Repositorio: GitHub.**



**Informe de retrospectiva**



## Roles de Integrantes - grupo 42G2

Nombre	Rol	Correo	Celular
Samir Antonio Julio	Development Team	samirjulio28@gmail.com	3006207330
Alfonso Enrique Bequis	Development Team	alfonsoen7@gmail.com	3208163780
Yolima Alejandra Guadir	Product owner	yolima.guadir@correounivalle.edu.co	3177378803
John Anderson Rojas	Scrum Master	jhonaromo57@outlook.com	3213585396
Yovana Alejandra Hinestroza	Tester	alejandrahinestroza2@gmail.com	3118252321

## Repositorio GitHub

Los archivos manejados en el desarrollo del Sprint1 se pueden consultar en el enlace del [Repositorio GITHUB](#)