

Especificación de Requerimientos

Descripción del Diseño

Nombre Descriptivo del Sistema: My Technology stock

Integrantes

Grupo 57:

John Anderson Rojas

Yolima Alejandra Guadir

Fecha de presentación: 21/10/2022

Contenido

- Idea de Desarrollo: My Technology Stock
- Repositorio GitHub
- Gestión de configuración
- Product Backlog
- Historias de usuario
- Diagrama UML
- Video: Spring Review
- Informe de retrospectiva
- Sprint backlog Sprint 2

Idea de Desarrollo: My Tecnology Stock

Desarrollar una aplicación web para la comercialización o ventas de portátiles y repuestos genéricos para las marcas Dell y Lenovo. El objetivo es diseñar una herramienta en donde usuarios finales puedan comprar productos de la línea ofertada de una manera intuitiva, confiable y a buenos precios, dado que en la actualidad hay innumerables páginas que ofrecen diversos productos, pero pueden llegar a ser muy costosos o de poca confiabilidad. Es por ello que se requiere crear una aplicación sencilla, la cual permita o atraiga a todo tipo de usuarios con o sin experiencia en el campo del comercio electrónico, para que tengan una excelente experiencia a la hora de adquirir un equipo y/o repuesto de cómputo a un precio asequible.

El funcionamiento de la aplicación es el siguiente: Al iniciar aparecerá un formulario en donde el usuario deberá ingresar las credenciales (Username, y la Contraseña). Si digita mal automáticamente aparecerá una ventana donde le volverá a pedir que ingrese los datos correctamente.

Para la creación de los usuarios la información que se solicita para usuarios es la siguiente: (Nombre de Usuario, contraseña, Cedula, Nombre, Apellido, Correo, Fecha de Nacimiento, Celular, ciudad y dirección).

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 guardad. 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. Todo usuario registrado contara con una opción donde podrá actualizar los campos de (Contraseña, Correo, Celular, Ciudad y Dirección), también contara con una opción de eliminar el perfil. Al hacer clic en dicho botón y tras aceptar una ventana de confirmación de la operación, se eliminará toda la información del usuario. Un aspecto importante es que durante el registro y en todo momento de la navegación se tendrá la opción de recargar cuenta con el fin de tener crédito para poder realizar las compras.

El usuario administrador 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. Otra característica del administrador es que podrá consultar, editar y eliminar información de los usuarios registrados







Los usuarios podrán realizar consultas de los productos, seleccionando la cantidad de opciones a visualizar en la tabla, si la quieren completa o resumida. Cuando se selecciona resumida las opciones a mostrar serán Nombre, Categoría, descripción y precio. También se contará con 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.

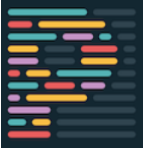




Por último, el usuario podrá seleccionar los productos para agregarlos a un carrito de compras, en dicha página aparecen los productos seleccionados y ahí podrá consultar o ver los productos, aumentar la cantidad de cada producto, eliminar el producto seleccionado o confirmar la compra.

Repositorio GitHub

Documentación: [Repositorio GITHUB](#)


















Gestión de configuración

Aplicación	
Visual Studio Code	 <div>Microsoft Corporation Versión producto: 1.72.2 Vínculo de Ayuda: https://code.visualstudio.com/ Vínculo de soporte ... https://code.visualstudio.com/ Información de act... https://code.visualstudio.com/ Tamaño: 325 MB</div>
Bracket Pair Color DLW	 <div>Bracket Pair Color DLW v0.0.6 Bracket Pair Color DLW 125.213 ★★★★★ Quickly 'Bracket Pair Color DLW' setting with a simple command Deshabilitar Desinstalar  Esta extensión está habilitada globalmente.</div>
Material Icon Theme	 <div>Material Icon Theme v4.21.0 Philipp Kief 14.527.989 ★★★★★ (267)  Patrocinador Material Design Icons for Visual Studio Code Establecer tema para iconos de archivo Deshabilitar Desinstalar  Esta extensión está habilitada globalmente.</div>

Prettier - Code formatter	 <div> Prettier - Code formatter v9.9.0 Prettier 25.578.802 ★★★★★ (361) ❤️ Patrocinador Code formatter using prettier Deshabilitar Desinstalar ⚙️ Esta extensión está habilitada globalmente. </div>
Simple React Snippets	 <div> Simple React Snippets v1.2.7 Burke Holland 2.139.126 ★★★★★ (26) Dead simple React snippets you will actually use Deshabilitar Desinstalar ⚙️ Esta extensión está habilitada globalmente. </div>
MongoDB Inc.	 <div> MongoDB Inc. Versión producto: 6.0.2 Vínculo de Ayuda: http://www.mongodb.org/ Vínculo de soporte ... http://www.mongodb.org/ Tamaño: 1,30 GB </div>
Node.Js	 <div> Node.js Foundation Versión producto: 16.18.0 Tamaño: 74,8 MB </div>
Postman	 <div> Postman Versión producto: 10.0.1 Vínculo de Ayuda: https://postman.com/ Información de act... https://postman.com/ Tamaño: 158 MB </div>

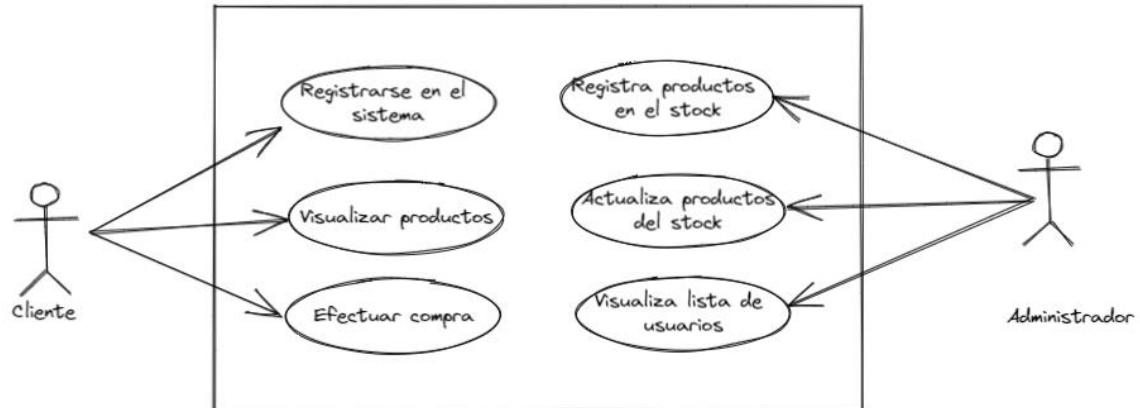
Product Backlog

#	Descripción
1	Historias de usuario
2	Video: Spring Review
3	Informe de retrospective
4	Mockups
5	Diagramas UML

 	Order	ID	Title	Assigned To	State	Tags
	1	8	 Construir Archivo Gestion Configuracion		 Done	
	2	7	 Construccion Inicial de Diagrama UML		 To Do	
	3	6	 Construccion Inicial de MockUps	...	 Doing	
	4	5	 Creacion y configuracion cuenta Devops (SrumBoard y tareas)		 To Do	
	5	4	 Construir Repositorio (Github) donde integraran el Trabajo		 Done	
	6	3	 Video: Spring Review		 To Do	
	7	2	 Construir Historias de Usuario a desarrollar en Sprint No.1		 To Do	

Identificador (ID) de la Historia	Enunciado de la Historia				Código CA	Criterios de Aceptación			
	Rol	Característica / Funcionalidad	Razón / Resultado	Escenario		Criterio de Aceptación (Título)	Contexto	Evento	Resultado / Comportamiento esperado
HE-01- HU01	<u>Como administrador</u>	Requiero ver las lista de usuarios creados	Para que el administrador pueda consultar los registros de los usuarios	Visualizar el total de usuarios registrados	CA-01	El Administrador podrá visualizar/actualizar todos los campos de cada usuario registrado	El administrador modifica información del usuario registrado exitosamente	El administrador inicia sesión y elige la opción de ver información de usuarios	El sistema muestra todos los datos sobre el usuario que se desea consultar y el sistema pide confirmación para actualizar la información del usuario consultado
HE-01- HU02	<u>Como administrador</u>	Requiero eliminar usuarios registrados	Para mantener actualizado y seguro el sistema	Eliminar usuarios registrados	CA-02	Validar existencia del rol con el número de cedula	El administrador elimina un usuario existente del sistema	El administrador inicia sesión y elige la opción de eliminar usuario	El sistema pide confirmación de eliminación; al ser aceptada, el administrador elimina al usuario seleccionado del sistema, si durante la consulta del usuario a eliminar no aparece, saldrá una ventana con un mensaje diciendo que el usuario no se encuentra registrado.
HE-01- HU03	<u>Como administrador</u>	Requiero añadir	Para mantener actualizado el stock	Ingreso de la información	CA-01	Ingreso información asociada con el producto (Numero de	El administrador ingresa un	El administrador ingresa los	El sistema verifica que no exista el producto con un

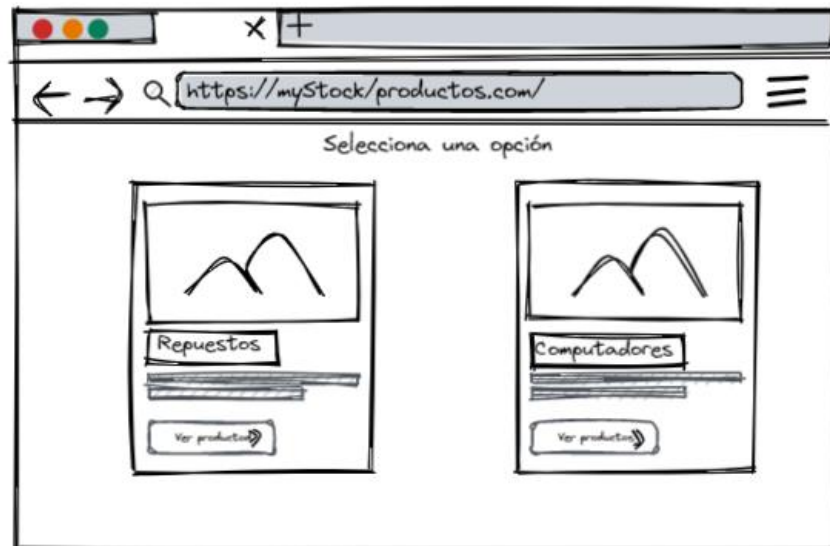
		productos al stock		para Añadir nuevo producto		Parte, Nombre, categoría, Cantidad, descripción, Fecha de Ingreso y Precio)	nuevo producto al sistema (Numero de Parte, Nombre, categoría, Cantidad, descripción, Fecha de Ingreso y Precio)	datos requeridos para el registro del producto	Numero de Parte igual, de ser así, mostrara 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 resaltara hasta que sean llenados. finalmente almacenara el producto registrado
HE-01-HU04	<u>Como administrador</u>	Requiero actualizar información del producto	Para actualizar los datos de los productos	Actualizar producto	CA-02	Ingreso el Numero de Parte de producto que deseo actualizar	Se realiza la actualización de Nombre, Precio, Descripción y Cantidad	El administrador modifica los datos asociados al producto	El sistema pide confirmación de actualización; al ser aceptada se actualizan los datos del producto.
HE-01-HU05	<u>Como administrador</u>	Requiero remover un producto del stock	Para remover un producto	validar productos defectuosos	CA-03	Retirar el producto del stock	El administrador selecciona el producto el retirar	El administrador elimina el producto e indica la fecha de retiro del producto	El sistema pide confirmación de eliminación; al ser aceptada elimina el usuario (administración) del sistema



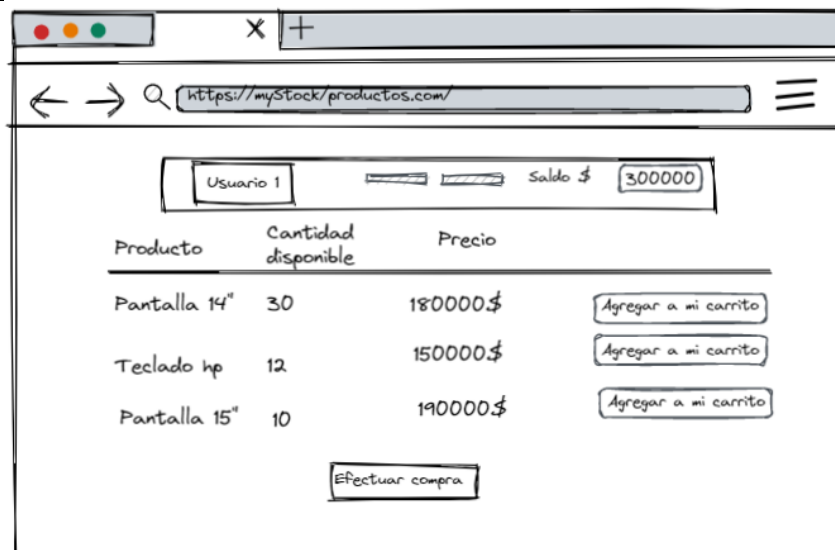
Mockups

Description	Mockups
Inicio de sesión	

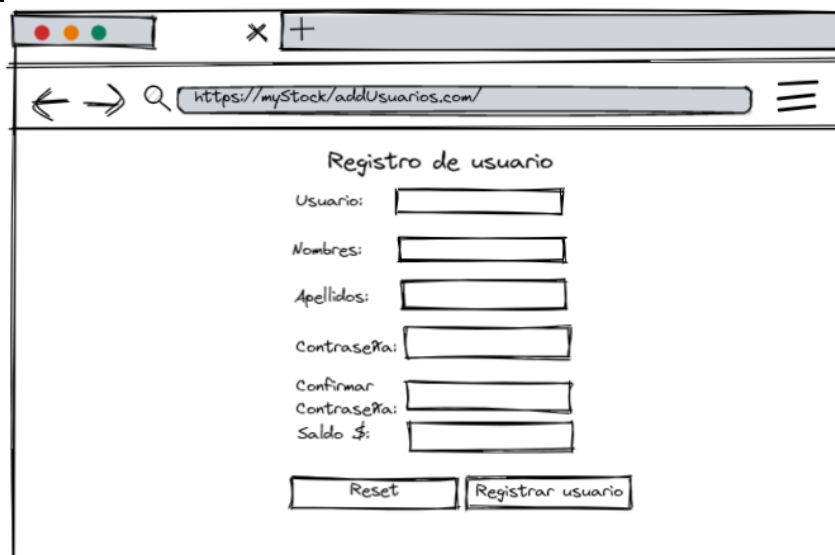
El usuario visualiza la categoría de los productos



Vista de stock de productos



Registro de usuario



Vista de cuenta de usuario

A hand-drawn mockup of a web browser window. The address bar shows "https://myStock/Usuarios.com/". The page title is "Mi cuenta". The content displays user information: "Usuario: Usuario 1", "Nombres: Nombre user 1", "Apellidos: Apellidos user 1", "Contraseña: *****", and "Saldo \$: 300000 \$". At the bottom, there are three buttons: "Eliminar cuenta", "Actualizar datos", and "Ver carrito de compras".

https://myStock/Usuarios.com/

Mi cuenta

Usuario: Usuario 1

Nombres: Nombre user 1

Apellidos: Apellidos user 1

Contraseña: *****

Saldo \$: 300000 \$

Eliminar cuenta Actualizar datos Ver carrito de compras

Vista de carrito de compras de usuario

A hand-drawn mockup of a web browser window. The address bar shows "https://myStock/Usuarios/carritodecompras.com/". The page title is "Mi carrito de comprar". The total is "Total : 330.000\$". There is a button "Efectuar compra". A table lists items: "Pantalla 14\" with quantity 1 and price 180000\$, and "Teclado hp" with quantity 1 and price 150000\$. Each item has an "Eliminar producto" button. At the bottom is a button "Ir a pagina principal".

https://myStock/Usuarios/carritodecompras.com/

Mi carrito de comprar

Total : 330.000\$

Efectuar compra

Producto	Cantidad Adquirida	Precio
Pantalla 14"	1	180000\$
Teclado hp	1	150000\$

Eliminar producto Eliminar producto

Ir a pagina principal

Vista de registro de productos por parte del administrador

A hand-drawn mockup of a web browser window. The address bar shows "https://myStock/addUsuarios.com/". The page title is "Registro de productos". It contains five input fields labeled "Id_ producto", "Nombre", "Categoría", "Precio", and "Cantidad". At the bottom are two buttons: "Reset" and "Registrar Producto".

https://myStock/addUsuarios.com/

Registro de productos

Id_ producto


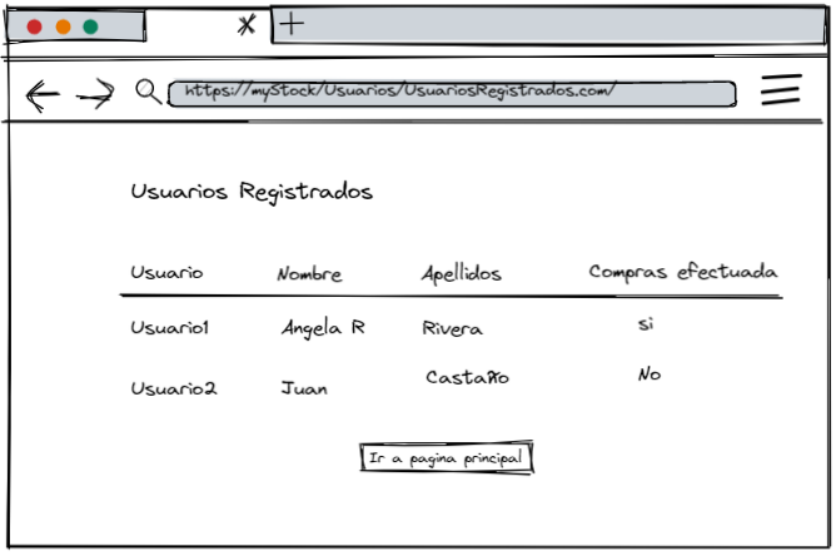
Nombre

Categoría

Precio

Cantidad

Reset Registrar Producto

<p>Vista de stock de productos para administrador</p>	
<p>Vista de compras efectuadas por los usuarios</p>	

Video: Spring Review

<https://youtu.be/qgAWP2lsuWw>

Informe de retrospectiva



Sprint backlog Sprint 2

#	Descripción
1	Desarrollo de historias de usuario planteadas en el sprint 1
2	Video: Spring Review
3	Informe de retrospectiva