

Sistema de Tienda Virtual SUPER HIGH GROUNDS

Versión 1.0

Aplicaciones Distribuidas

Autores:

Hernán Astudillo

Germán Tobar

1. Introducción

Ámbito

Comercial y Académico

1.1 Objetivo General

Desarrollar un sistema de software orientado a compras en línea “**Super High Grounds**” utilizando la arquitectura N-capas El sistema en si permitirá realizar las distintas funcionalidades dentro de la parte de clientes (creación de usuarios, login, seleccionar, búsquedas, etc.) y de administradores (creación de productos, obtener privilegios de administrador y registros de productos más populares).

1.2 Objetivos Específicos

1. OE1: Conocer la estructura básica y funcionamiento de aplicaciones desarrolladas para el ámbito comercial y compras en línea para aplicar al desarrollo de nuestra aplicación.
2. OE2: Realizar el diseño y desarrollo de una aplicación que de ámbito comercial que permita al cliente realizar compras de distintos productos de varias categorías.
3. OE3: Construir y diseñar modelos de implementación de sistemas de compras y pagos con el fin de facilitar la interacción del cliente con las distintas funcionalidades que ofrece este sistema.
4. OE4: Implementar un módulo que permita obtener estadísticas de productos más vendidos y los más populares basado en preferencias de usuarios y likes.
5. OE5: Proponer una interfaz amigable para el usuario mediante facelets y plantillas que cumplan esta función.

1.3 Funciones del Sistema de Tienda Virtual

1. Registro de nuevos clientes/usuarios y su respectivo CRUD.
2. Registro de nuevos productos y su respectivo CRUD.
3. Definir tipo de pagos disponibles.
4. Registro de facturas con sus respectivos detalles.
5. Despliegue de estadísticas y gráficos para mostrar los datos de manera.
6. Consultas de productos comprados.
7. Añadir carrito de compras que muestre productos adquiridos.
8. Consultas de facturas emitidas a uno o varios clientes.
9. Mantenimiento de usuarios por parte de administradores.
10. Restricción y privilegios de usuarios normales.

1.4 Requerimientos

1.4.1 Requerimientos Funcionales

Numero de requisito	RF01
Nombre de requisito	Ingreso al sistema web (Administrador)
Tipo	Requisito
Fuente del requisito	Administrador
Descripción	El Administrador ingresa al sistema con sus respectivas credenciales de su cuenta, correo electrónico y contraseña
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Desea <input type="checkbox"/> Baja Opcional

Numero de requisito	RF02
Nombre de requisito	Ingreso al Sistema Por parte de usuarios/clientes

Tipo	Requisito
Fuente del requisito	Usuario/Cliente
Descripción	El usuario o cliente ingresa al sistema con las credenciales de su cuenta proporcionados al momento de registrarse.
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseada <input type="checkbox"/> Baja Opcional

Numero de requisito	RF03
Nombre de requisito	Registro de Nuevos Productos al Sistema.
Tipo	Requisito
Fuente del requisito	Administrador
Descripción	El Administrador será capaz de crear productos nuevos y registrarlos en el sistema.
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseada <input type="checkbox"/> Baja Opcional

Numero de requisito	RF04
Nombre de requisito	Realizar calificación de Productos
Tipo	Requisito
Fuente del requisito	Usuario/Cliente
Descripción	El usuario realizará calificación de productos mediante “likes”, enviando comentarios y retroalimentación de un producto en parti
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseada <input type="checkbox"/> Baja Opcional

Numero de requisito	RF05
Nombre de requisito	Compras en línea
Tipo	Requisito
Fuente del requisito	Usuario/Cliente
Descripción	El usuario será capaz de realizar compras de distintos productos y luego acceder al carro de compras
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseada <input type="checkbox"/> Baja Opcional

1.4.2 Requerimientos No Funcionales

Numero de requisito	RNF01
Nombre de requisito	Interfaz del sistema
Tipo	Requisito
Fuente del requisito	Usuario/Cliente
Descripción	La interfaz del sistema deberá tener un diseño amigable para todo usuario que interactúe con la aplicación

Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Eencial	<input type="checkbox"/> Media/Desea	<input type="checkbox"/> Baja
	Opcional		

Numero de requisito	RNF02		
Nombre de requisito	Interfaz del sistema		
Tipo	Requisito		
Fuente del requisito	Usuario/Cliente		
Descripción	La interfaz del sistema deberá tener un diseño amigable para todo usuario que interactúe con la aplicación		
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Ese	<input type="checkbox"/> Media/Desea	<input type="checkbox"/> Baja
	Opcional		

Numero de requisito	RNF03		
Nombre de requisito	Soporte y Asistencia del Sistema		
Tipo	Requisito		
Fuente del requisito	Administrador		
Descripción	El sistema debe estar conformado por un apartado o sección de ayuda y soporte para el usuario en cuanto a instrucciones de uso del sistema.		
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial	<input type="checkbox"/> Media/Desea	<input type="checkbox"/> Baja
	Opcional		

Numero de requisito	RNF04		
Nombre de requisito	Interoperabilidad del Sistema		
Tipo	Requisito		
Fuente del requisito	Usuario/Cliente		
Descripción	El sistema de ser accedido desde cualquier dispositivo o desde cualquier plataforma		
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Ese	<input type="checkbox"/> Media/Desea	<input type="checkbox"/> Baja
	Opcional		

Numero de requisito	RNF04		
Nombre de requisito	Interoperabilidad del Sistema		
Tipo	Requisito		
Fuente del requisito	Usuario/Cliente		
Descripción	El sistema de ser accedido desde cualquier dispositivo o desde cualquier plataforma		
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Eencial	<input type="checkbox"/> Media/Desea	<input type="checkbox"/> Baja
	Opcional		

Numero de requisito	RNF04
Nombre de requisito	Seguridad, Autenticación e Integridad de datos
Tipo	Requisito

Fuente del requisito	Usuario/Cliente
Descripción	El acceso al sistema por parte de cada usuario asegurando la autenticación de cada acceso y verificar que no se haya violado la seguridad de una cuenta no esté comprometida sea esta de usuario o administrador.
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Eencial <input type="checkbox"/> Media/Desea <input type="checkbox"/> Baja <input type="checkbox"/> Opcional

Cronograma de Actividades y Seguimiento del Proyecto

NOMBRE DE LA TAREA	FECHA DE INICIO	FECHA PLAZO	ENCARGADO	DURACIÓN	HORAS
--------------------	-----------------	-------------	-----------	----------	-------

**Aplicación de Una
Tienda Virtual**

SECCION 1 – Análisis de Requerimientos	12/10/19	18/10/19		100%	4d	
Sub-tarea 1: Planteamiento del Proyecto y elaboración de planificación	12/10/19	14/10/19	Hernán Astudillo, German Tobar	100%	2d	4
Sub-tarea 2: Introducción	15/10/19	15/10/19	Hernán Astudillo, German Tobar	100%	2d	4
Sub-tarea 3: Definición de objetivos RF y RFN.	15/10/19	15/10/19	Hernán Astudillo, German Tobar	100%	2d	4
Reunión de control y seguimiento de tareas	17/10/19	18/10/19	Hernán Astudillo, German Tobar	100%	1d	2
Sub-tarea 4: Definir Alcance del Proyecto	20/10/19	20/10/19	Hernán Astudillo, German Tobar	100%	1d	2
Sub-tarea 5: Análisis de Requerimientos Funcionales	22/05/19	23/10/19	German Tobar	100%	1d	4
Sub-tarea 6: Análisis de Requerimientos No Funcionales	27/10/19	29/10/19	Hernán Astudillo	100%	2d	4
Reunion de control	11/05/19	11/05/19	Hernán Astudillo, German Tobar	100%	1d	2
SECCION 2 - DIAGRAMA DE CLASES	11/06/19	12/15/19		100%	10d	
Sub-tarea 1: Diseño de los Mockups e interfaces graficas de aplicación.	11/07/19	11/10/19	Hernán Astudillo,	100%	4d	4
Sub-tarea 2: Prototipo de Tienda Virtual.	11/12/19	11/13/19	Hernán Astudillo, German Tobar	100%	1d	5
Seguimiento/ Reunión y Determinar Diseño Final de la Aplicación	11/18/19	11/20/19	Hernán Astudillo, German Tobar	100%	2d	3
Sub-tarea 3: Creación de Diagrama de Clases	11/22/19	11/25/19	Hernán Astudillo, German Tobar	100%	3d	4
Sub-tarea 4: Modelado de Entidad-Relación	11/25/19	11/27/19	Hernán Astudillo, German Tobar	100%	2d	4
Sub-tarea 5: Elección de herramientas para el desarrollo del Proyecto. y Creación del repositorio de Git Hub para el manejo del proyecto así como distintas ramas	12/05/19	12/08/19	Hernán Astudillo, German Tobar	80%	3d	4
Creación de todos los paquetes y clases necesarias para	12/07/19	12/09/19	Hernán Astudillo	80%	2d	

2. APP (STORYBOARD)

Se uso la herramienta Balsamiq para el desarrollo de Mockup's para agregar a nuestro STOTYBOARD el mismo que permite interpretar los requerimientos de una manera clara.

2.1 En el primer mockup mostramos la interfaz de inicio de sesión en el cual tenemos el campo de usuario y contraseña los mismos que si están correctos nos permitirán iniciar sesión al presionar el botón de Inicio de sesión este nos llevara a una interfaz de usuario principal el caso no contar con un usuario presionamos el botón crear cuenta el mismo que nos dirigirá a un formulario que permite registrar datos del usuario y así poder crear el usuario para poder iniciar sesión.



Inicio sesión


2.2. En la siguiente interfaz contamos con campos del formulario de registro tales como nombres, apellidos, cedula, fecha de nacimiento, dirección, teléfono, correo electrónico (será nuestro usuario para iniciar sesión), contraseña y comprobar contraseña si todos estos campos están llenos de manera correcta permitirá registrar un nuevo usuario de lo contrario mostrará alerta de cuál de los campos no se llenó de manera correcta.

REGISTRARSE

Nombre

Apellido

Cédula

Fecha Nacimiento / / 

Dirección

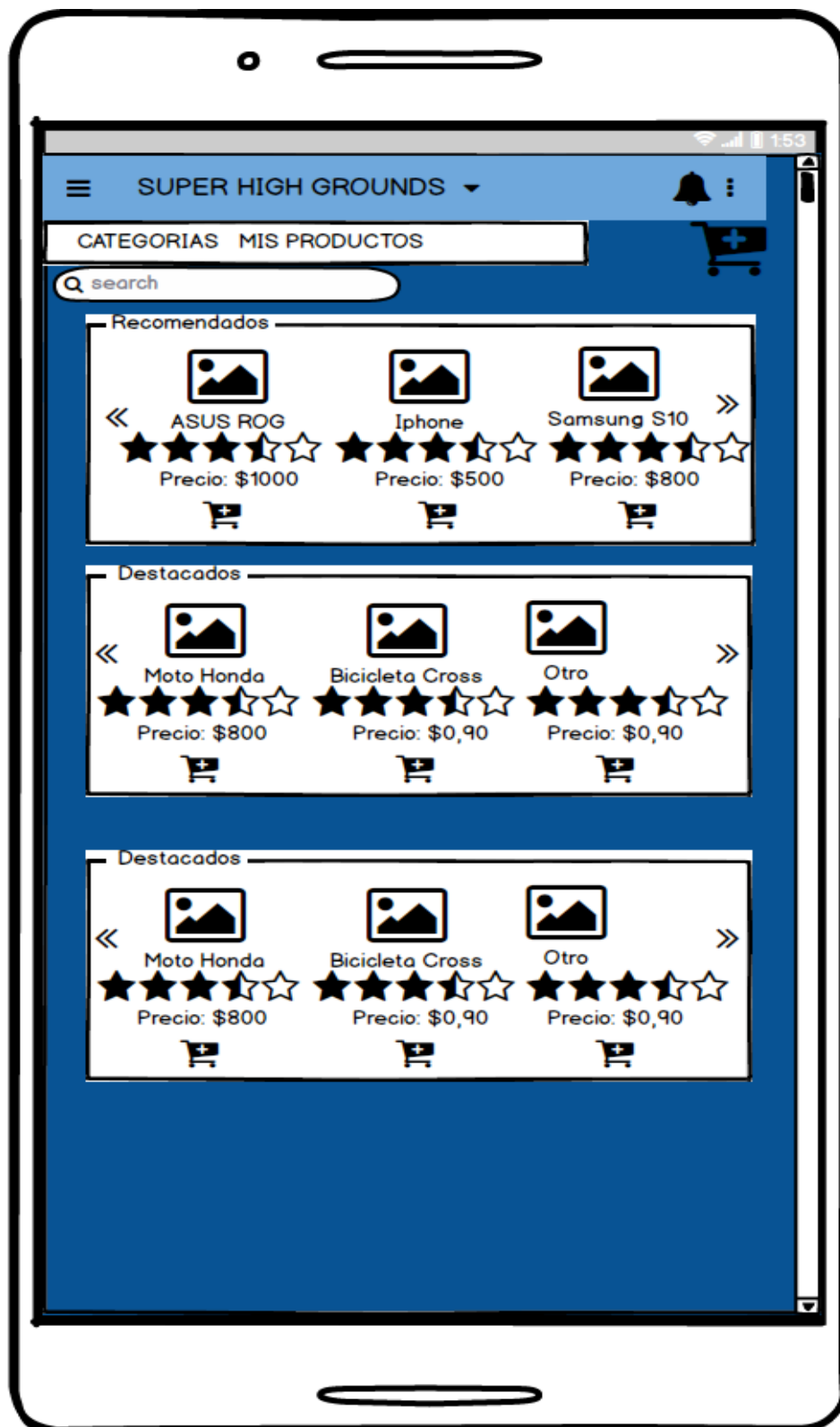
Teléfono

Correo electrónico

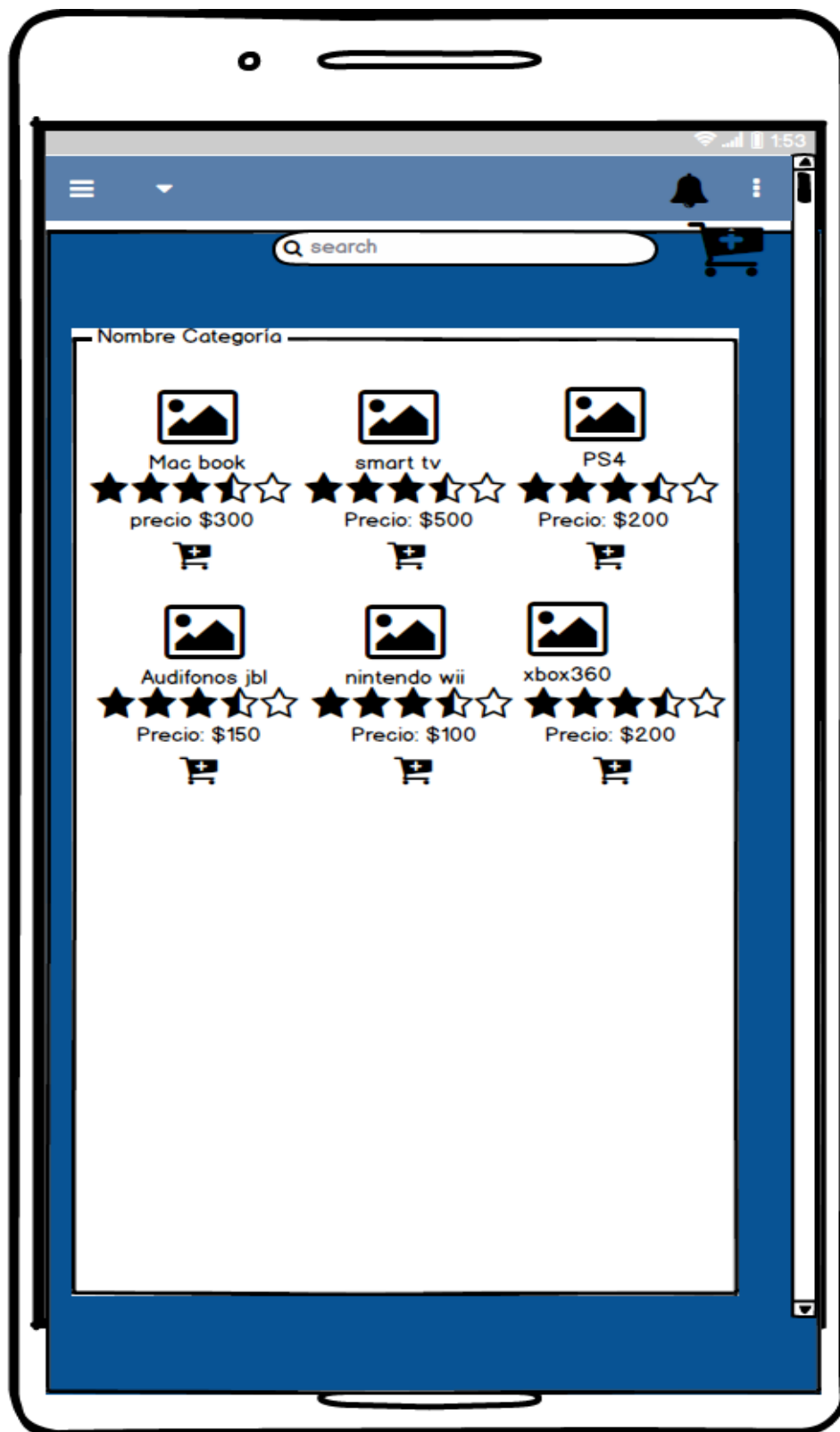
Contraseña

Re-ingresar contraseña

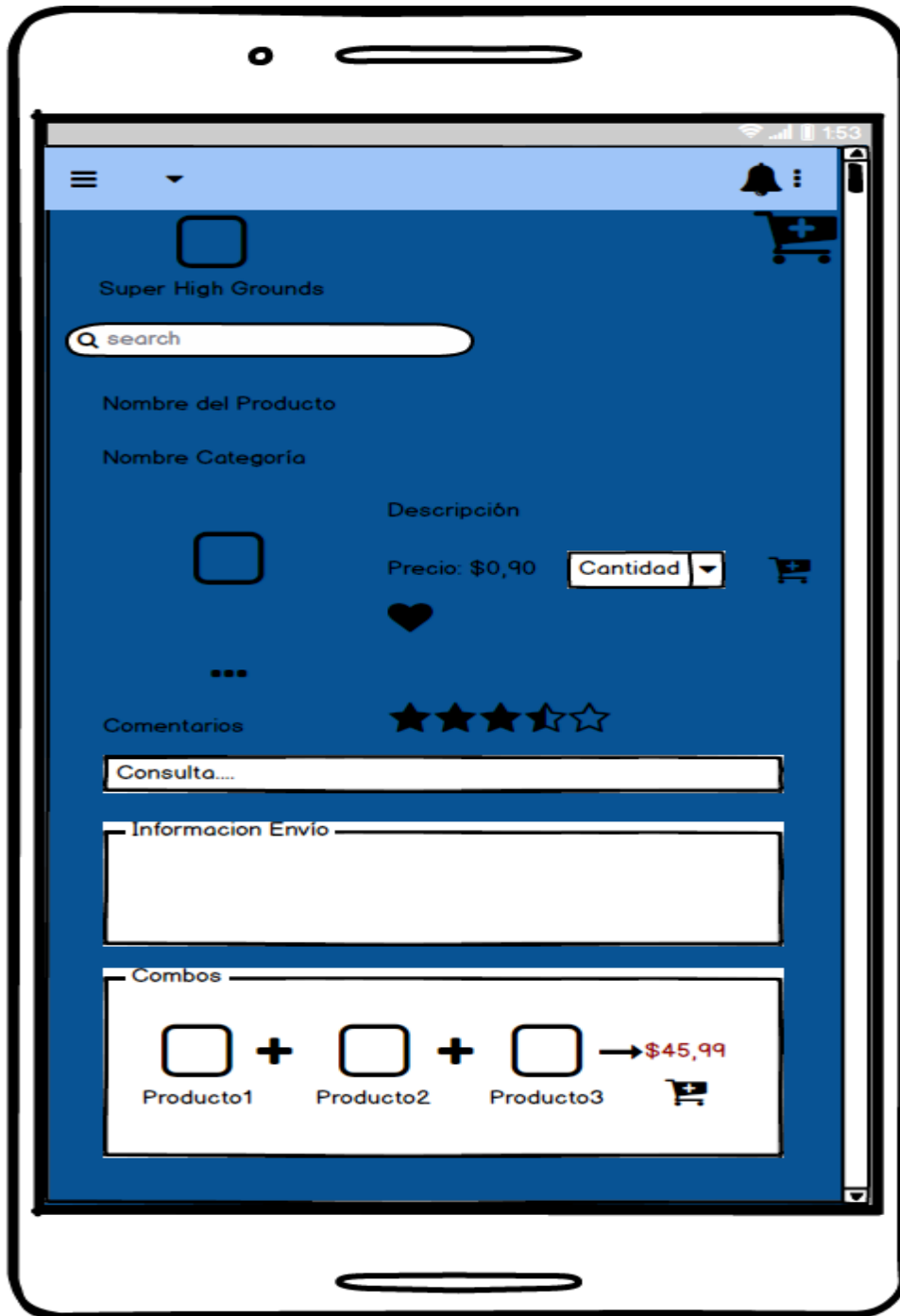
2.3. Para la siguiente interfaz mostramos el contenido de un cliente que ya inicio sesión en el cual tenemos tres listas que son de artículos recomendados, destacados y promociones también contamos con un botón que nos dirige a ver productos por categoría.



2.4 En la siguiente Interfaz se puede ver los productos por categorías y una barra para búsqueda del producto y que nos recomiende productos similares a los de la búsqueda que se encuentren dentro de la categoría buscada.



2.5. En la siguiente Interfaz se observa las características de un producto como su nombre, precio, descripción, costo de envío e imágenes del mismo también se encuentra un checkbox para seleccionar la cantidad del producto y el botón para agregar el mismo al carrito también se puede calificar al producto en un rango de 1 a 5.



2.6. La próxima interfaz muestra el carrito en el cual tiene una tabla en donde se agregaran los productos q se han seleccionado en las búsquedas aquí se realizara el calculo total de la compra agregando el costo de envío y el iva sacando el valor total de la compra también se agregaran los datos del usuario se seleccionara la tarjeta de crédito

con la que se pagara la compra y la dirección a donde se enviara dicha compra y un botón comprar en donde se enviara a una ventana de verificación de la compra.

The image shows a mobile application interface for 'Super High Grounds'. The top status bar displays signal strength, Wi-Fi, and the time 1:53. The app's header is blue with a menu icon, a dropdown arrow, a notification bell, and a shopping cart icon. Below the header, there's a placeholder for a profile picture and the store name 'Super High Grounds'. A table lists items in the cart with columns: Producto, Descripción, Estado, Precio, Cantidad, Eliminar, and Precio Total. One item is listed with a quantity of 1. To the right of the table, the subtotal is \$000,00, IVA is 12%, discounts are 10%, and the total is \$000,00. An 'Agregar' button is at the bottom right of the cart section. The 'DATOS DE ENTREGA' section contains input fields for Nombre, Apellido, Cédula, Dirección, and Teléfono, with an 'Actualizar' button below them. The 'FORMA DE PAGO' section shows logos for Oxxo, Diner's Club, PayPal, American Express, and Mastercard. Below these are input fields for 'Nombre Titular Tarjeta' and 'Numero de Tarjeta', and a date selector for 'Fecha de Vencimiento' with a calendar icon. A 'Pagar' button is at the bottom right of the payment section.

Producto	Descripción	Estado	Precio	Cantidad	Eliminar	Precio Total
				1		

Subtotal: \$000,00
IVA: 12%
Descuentos: 10%
Total: \$000,00

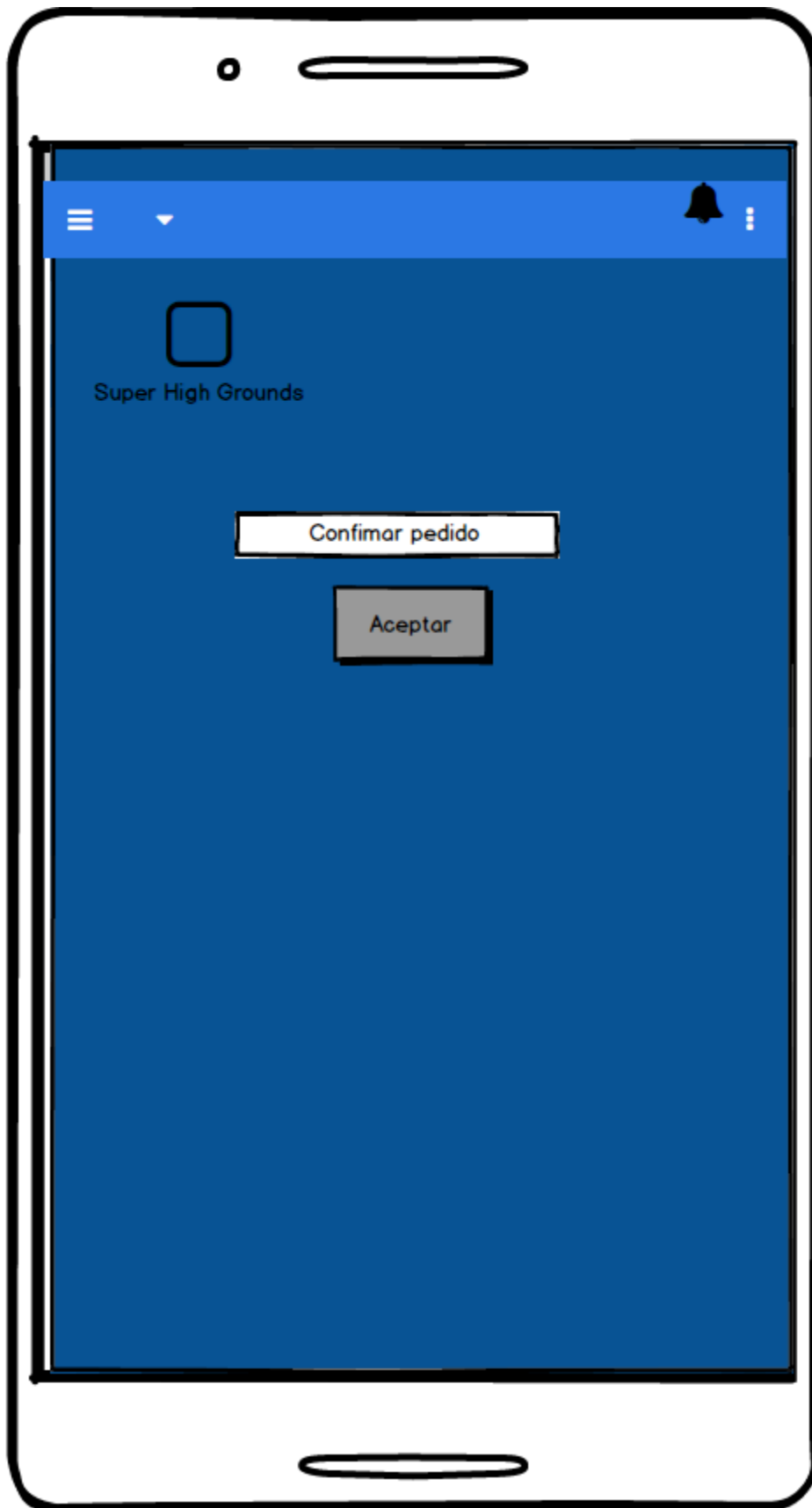
DATOS DE ENTREGA

Nombre: Apellido:
Cédula: Dirección:
Teléfono:

FORMA DE PAGO

Nombre Titular Tarjeta:
Numero de Tarjeta:
Fecha de Vencimiento: / /

2.7. En esta Interfaz solo confirmamos el pedido que se hizo.



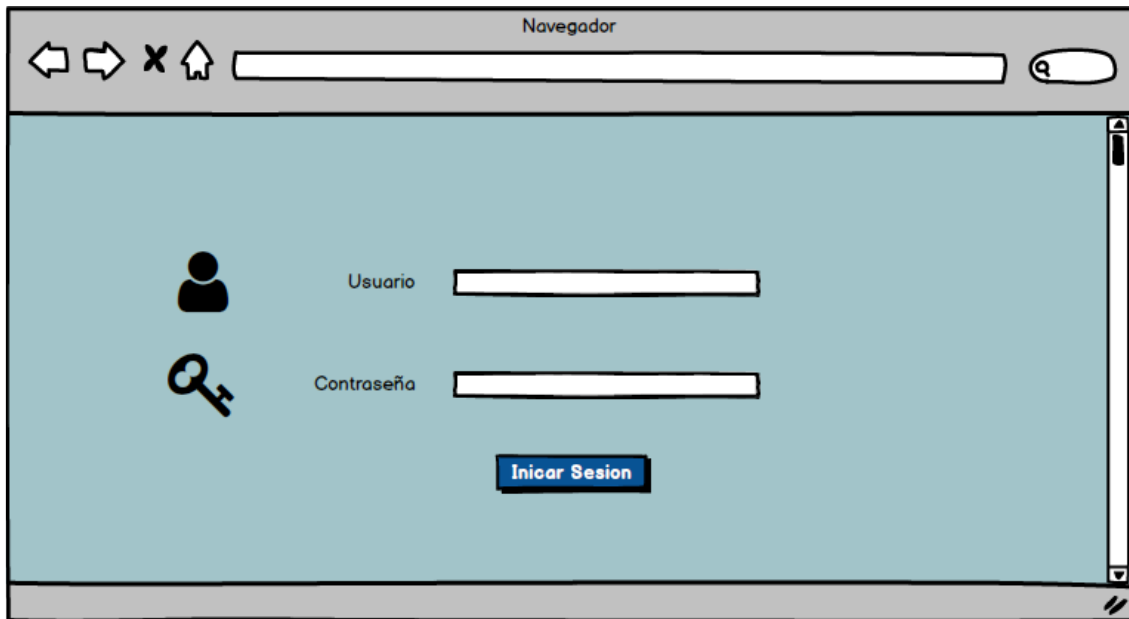
2.8. En Esta Interfaz se mostrara información que proporcione el usuario en caso de que se desee actualizar dicha información.



2.9 En la interfaz final muestra el historial de compras realizado por el usuario



2.10. Para la parte Administrativa de la misma manera vamos a tener una ventana de Inicio de sesión como Usuario administrador.



2.11 La interfaz actual se desplegará luego de haber iniciado sesión por parte del cliente Administrador en donde mostraremos las funciones que puede realizar dicho cliente.



2.12 El mismo que si accede tiene acceso a las diferentes interfaces para poder registrar productos, proveedores y las funciones para poder actualizar y eliminar y buscar este a su vez contiene tablas para poder listar.

ADMINISTRACION PROVEEDORES

Codigo

Nombre

Ruc

Estado

Seleccionar

Direccion

Telefono

Correo Electronico

Guardar

Codigo	Nombre	Ruc	Estado	Direccion	Telefono	Correo electrónico	Eliminar	Modificar
							<div></div>	<div></div>

ELIMINAR PROVEEDORES

Codigo

Nombre

Razon Social

Ruc

Estado

Direccion

Telefono

Correo Electronico

Eliminar

2.13. En la interfaz a continuación mostramos las funciones CRUD para la entidad de categorías para la parte administrativa.

[Inicio](#)

REGISTRO DE CATEGORIAS

Codigo

Nombre

Guardar Categoria

Codigo	Nombre	Eliminar

REGISTRO DE PROVEEDORES

Codigo

Nombre

Descripcion

Ruc

Estado

Seleccionar

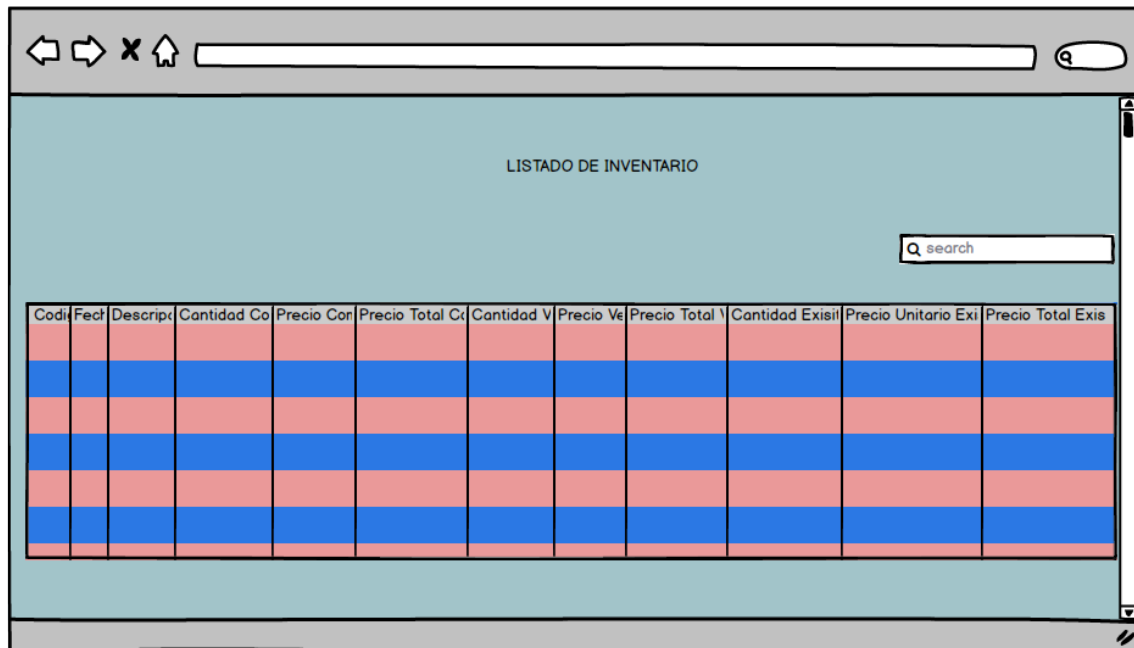
Direccion

Telefono

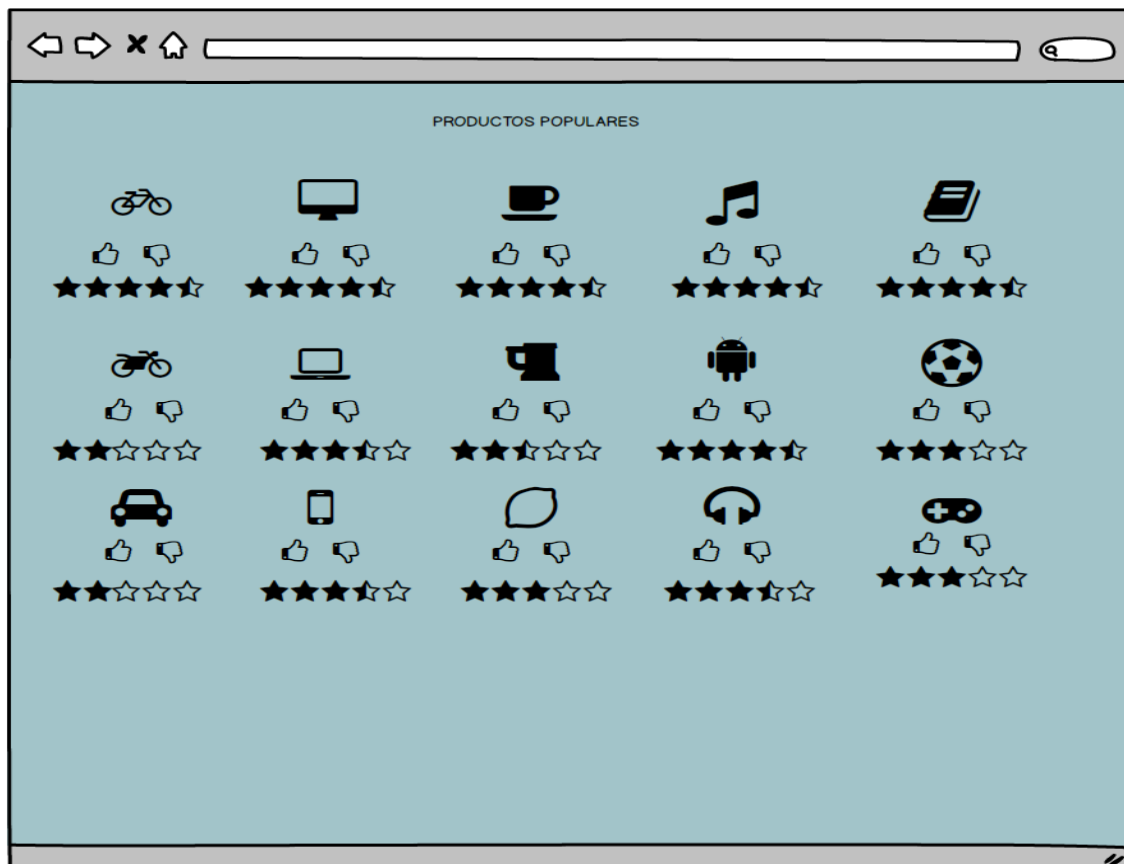
Correo Electronico

Actualizar

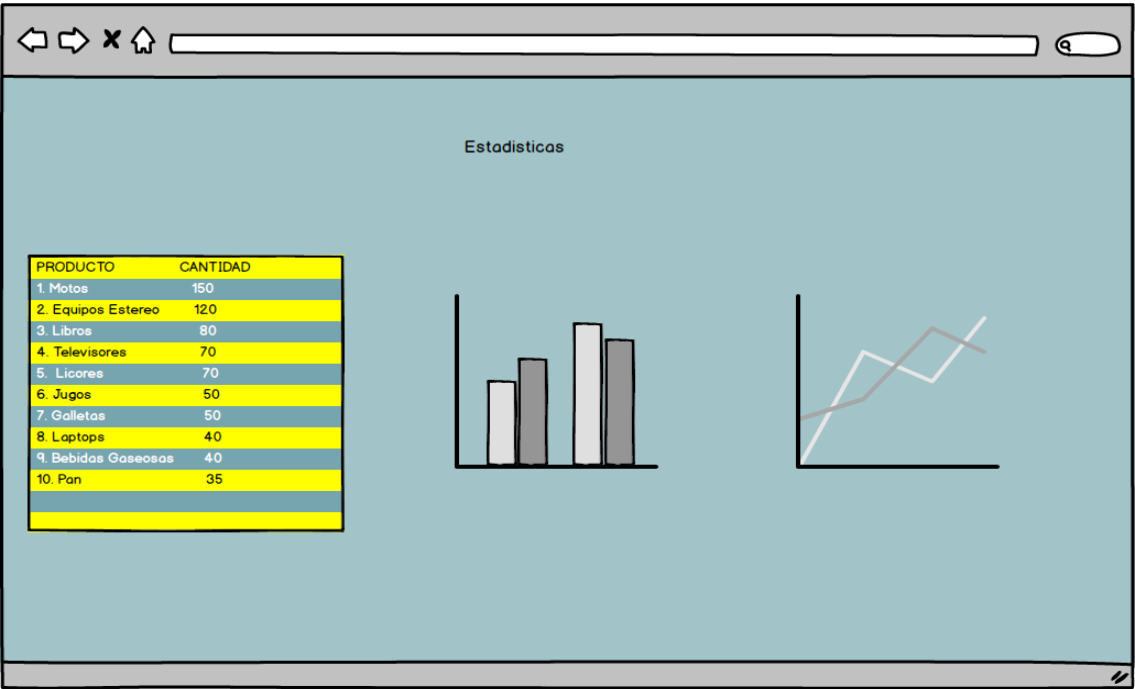
2.14. A continuación se Muestra la interfaz en donde se listara todos los productos y su cantidad en bodega para llevar un control de inventarios.



2.13. Luego tenemos la Interfaz en donde tendremos los artículos mas botados por parte del cliente que no es del tipo administrador.

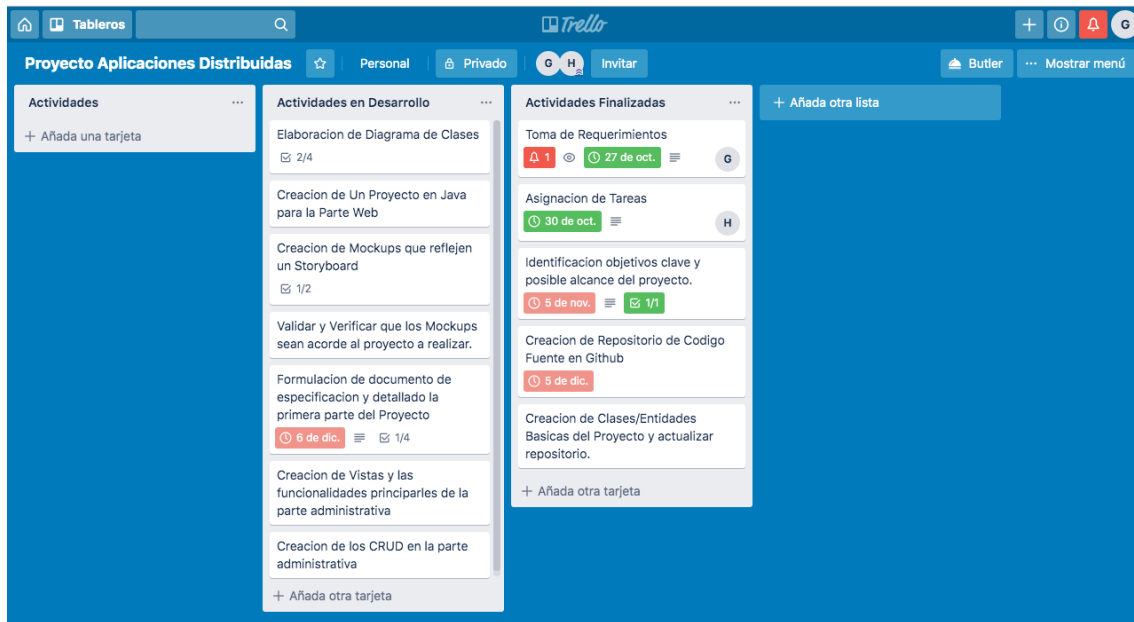


2.14.En nuestra última interfaz de parte del cliente administrador se mostrara cuadros estadísticas y lista de los artículos mas comprados.

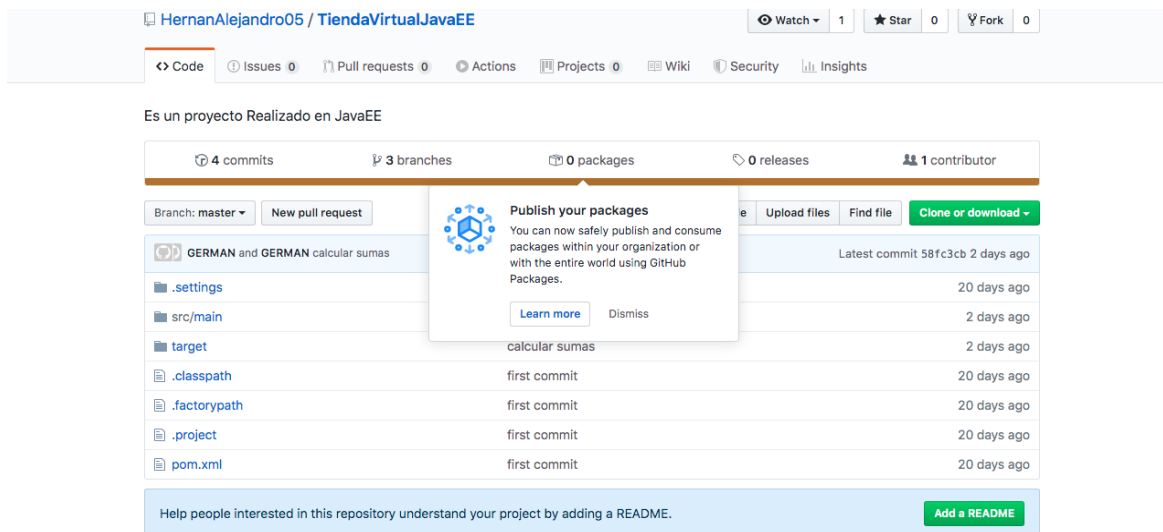


4.1. Esta herramienta Es utilizada para la administración de proyectos para tener control de actividades y cumplir con los tiempos en los que se van a ejecutar cada uno de ellos.





4.2. La herramienta GIT-HUB sirve para control de versiones del proyecto y mostrar los avances y cambios que ha ido realizando cada uno de los integrantes dividiéndole por ramas para cada uno de los Integrantes del equipo de Trabajo.



HernanAlejandro05 / TiendaVirtualJavaEE

Watch

1

Star

0

Fork

0

Code

Issues

Pull requests

Actions

Projects

Wiki

Security

Insights

Overview

Yours

Active

Stale

All branches

Search branches...

Default branch

master Updated 2 days ago by GERMAN

Default

Your branches

dev-gt Updated 2 days ago by GERMAN

0 | 0

New pull request

Active branches

dev-gt Updated 2 days ago by GERMAN

0 | 0

New pull request

dev-ha Updated 2 days ago by HernanAlejandro05

1 | 0

New pull request

© 2019 GitHub, Inc.

Terms

Privacy

Security

Status

Help

Contact GitHub

Pricing

API

Training

Blog

About

https://github.com/HernanAlejandro05/TiendaVirtualJavaEE/branches/active

eclipse-workspace - http://localhost:8080/ProyectoTiendaVirtual/faces/clientes.xhtml - Eclipse IDE

File Edit View Help

Local uncommitted changes, not checked in to index

master

remotes/origin/master

remotes/origin/master

dev-gt

dev-ha

first commit

German Tobar <gertob9@hotmail.com>

2019-12-11 15:44:39

2019-12-09 12:57:02

2019-12-11 15:34:40

2019-12-11 15:27:29

2019-12-09 12:40:24

2019-12-08 11:48:31

2019-11-21 15:57:40

SHA1 ID: 7a943730ef10707729804b08734d6924a89bb9e8

Row 2 / 8

Find

commit containing:

Exact

Search

Diff

Old version

New version

Lines of context: 3

Ignore space changes

Comments

Author: German Tobar <gertob9@hotmail.com> 2019-12-11 15:44:39

Committer: German Tobar <gertob9@hotmail.com> 2019-12-11 15:44:39

Parent: 2018d5d63944720c59242c81df058a1f6cd8f0 (Corrijo relaciones en el s

Parent: 58fc3cb799db20abe6fa4b3a7a516dd5f4e40fc2 (calcular sumas)

Branches: master, remotes/origin/master

Follows:

Precedes:

Cambios restantes.

target/m2e-wtp/web-resources/META-INF/MANIFEST.MF

index 52ce78a,a62f2f1..7faf50e

@@@ -1,5 -1,5 +1,10 @@@

Manifest-Version: 1.0

+++++ HEAD

+Built-By: alejo

+Build-Jdk: 1.8.0_221

+ Built-By: german

+ Build-Jdk: 1.8.0_231

+>>>>> 58fc3cb799db20abe6fa4b3a7a516dd5f4e40fc2

Created-By: Maven Integration for Eclipse

target/m2e-wtp/web-resources/META-INF/maven/ec.edu.ups.appdis/ProyectoTien

index b944dab,61ee69a..be779d4

@@@ -1,7 -1,7 +1,17 @@@

+++++ HEAD

+#Generated by Maven Integration for Eclipse

+#Wed Dec 11 13:58:36 CDT 2019

eclipse-workspace - http://localhost:8080/ProyectoTiendaVirtual/faces/clientes.xhtml - Eclipse IDE

File Edit Navigate Search Project Run Window Help

Project Explorer

Red Hat Central

http://localhost:8080/ProyectoTiendaVirtual/faces/clientes.xhtml

clientes.xhtml

Clientes

Cedula	Nombre	Apellido	Fecha Nacimiento	Telefono	Email	Clave	Acciones
051320678	Juan	Perez	12/05/1999	56556622	jp@gmail.com		Modificar Eliminar

Faces Configuration

Introduction

This cheat sheet will demonstrate JSF configuration file with Fac

To learn more about using che help button in the top right co

Click to Begin

Open the IDE perspective

To open the IDE perspective, s

Open Perspective -> Other.

Alternatively, click the followin perform the task.

5. Anexos

<https://trello.com/b/ZyPSAQdj/proyecto-aplicaciones-distribuidas>

<https://github.com/HernanAlejandro05/TiendaVirtualJavaEE/branches>