

Fernandez Gonzalez Julio Alberto	Fecha de creación: 19/09/2018
Control y ventas de una "Tienda"	Fecha de modificación: 28 septiembre 2018, 17 octubre 2018, 8 noviembre 2018. 28 de sept de 2018
Objetivo: Crearemos un sistema pequeño cuyo propósito será tener mejor control de ventas e inventario en una tienda "x"	No. Modificación: 5



Carrera: Ingeniería en informática

Materia: Ingeniería de software

Nombre del alumno: Fernandez Gonzalez Julio Alberto

Matricula: 1316261341

Grupo: 110551

17/09/2018

Fernandez Gonzalez Julio Alberto	Fecha de creación: 19/09/2018
Control y ventas de una "Tienda"	Fecha de modificación: 28 septiembre 2018, 17 octubre 2018, 8 noviembre 2018. 28 de sept de 2018
Objetivo: Crearemos un sistema pequeño cuyo propósito será tener mejor control de ventas e inventario en una tienda "x"	No. Modificación: 5

Índice

PLANIFICACIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN (PSI)

- Inicio del Plan de Sistemas de Información
- Definición y Organización del PSI
- Estudio de los Sistemas de Información Actuales
- Diseño del Modelo de Sistemas de Información
- Definición de la Arquitectura Tecnológica
- Definición del Plan de Acción

DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

ESTUDIO DE VIABILIDAD DEL SISTEMA (EVS)

- Establecimiento del Alcance del Sistema
- Estudio de la Situación Actual
- Definición de Requisitos del Sistema

ANALISIS DE SISTEMAS (ASI)

- Definición del sistema 'Diagrama de flujo
- Establecimiento de requisitos
- Análisis de clases y de datos
-

DISEÑO DEL SISTEMA DE INFORMACION (DSI)

- Definición de la arquitectura del sistema.
- Diseño de la arquitectura de soporte
- Diseño físico de datos
- Diseño de arquitectura de módulos del sistema.
- Aprobación del diseño del sistema.

CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE INFORMACION (CSI)

Fernandez Gonzalez Julio Alberto	Fecha de creación: 19/09/2018
Control y ventas de una "Tienda"	Fecha de modificación: 28 septiembre 2018, 17 octubre 2018, 8 noviembre 2018. 28 de sept de 2018
Objetivo: Crearemos un sistema pequeño cuyo propósito será tener mejor control de ventas e inventario en una tienda "x"	No. Modificación: 5

- Preparación del Entorno de Generación y Construcción
- Generación del código de los componentes y procedimientos.
- Ejecución de pruebas del sistema y manuales de usuario

Manuales

- Manual de usuario
- manual de mantenimiento

PSI: 1 Análisis de la Necesidad del PSI.

Tener un mejor control en ventas para evitar futuros conflictos del parte del cliente, podremos ver qué clase de compras se hicieron por días y en caso de tener un cliente frecuente se podrá aplicar un pequeño descuento, así como el administrador podrá ingresar los productos nuevos, dar de bajas productos que no se estén vendiendo e incluso distribuidores que estén relacionados con ellos.

Se reunirán los programadores y el cliente para implementar ideas sobre cómo hacer la base de datos, así como lluvias de ideas que se le pueda implementar a la plataforma.

Se espera tener la plataforma a principios de diciembre y entregársela al cliente en tiempo y forma.

Para lograr realizar este sistema se necesitará el apoyo de diversos sistemas de computación, así como personal para realizar este.

El responsable para lograr realizar el sistema será: **Fernandez Gonzalez Julio Alberto.**

Fernandez Gonzalez Julio Alberto	Fecha de creación: 19/09/2018
Control y ventas de una "Tienda"	Fecha de modificación: 28 septiembre 2018, 17 octubre 2018, 8 noviembre 2018. 28 de sept de 2018
Objetivo: Crearemos un sistema pequeño cuyo propósito será tener mejor control de ventas e inventario en una tienda "x"	No. Modificación: 5

PSI: 2 Especificación del ámbito y alcance.

El **propósito** de esta base de datos es tener un control exacto sobre cada uno de los productos que se almacenen en la tienda teniendo este control podremos ver qué clase de producto es lo que le hace falta a la tienda y que es lo que sobra.

El administrador de esta base de datos podrá ver que clientes y que compras se hicieron cada día, así como deudas o descuentos en los clientes además de lo antes mencionado.

Organización: Se busca tener una mejor organización en los tiempos de acuerdo al cronograma que contendrá algunos puntos y fechas importantes a desarrollar dentro del proyecto

Fernandez Gonzalez Julio Alberto	Fecha de creación: 19/09/2018
Control y ventas de una "Tienda"	Fecha de modificación: 28 septiembre 2018, 17 octubre 2018, 8 noviembre 2018. 28 de sept de 2018
Objetivo: Crearemos un sistema pequeño cuyo propósito será tener mejor control de ventas e inventario en una tienda "x"	No. Modificación: 5

Acciones a través del transcurso del tiempo	PSI 3: Plan de acción y de trabajo.																	
	Plan de acción																	
	Septiembre				Octubre					Noviembre					Diciembre			
	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4
Semanas en el transcurso del proyecto																		
Junta general con el cliente y reunión de los programadores																		
Inicio del proyecto																		
Analizar que necesidades requiere el sistema																		
Lluvia de ideas y recopilación de sugerencias																		
Organización con los desarrolladores																		
Planeación con los dummy																		
Planeación con los bocetos																		
Consultar la opinión del cliente																		
Rechazo o confirmación del cliente																		
Confirmación del cliente																		
Plantear una segunda reunión para complementar el proyecto																		
Desarrollar una nueva propuesta implementada por el cliente																		
Problemas en el transcurso del proyecto																		
Presentar al cliente el proyecto semi terminado para ver pequeños cambios																		
Realizar cambios pequeños del parte del cliente																		
Terminar pequeños detalles como errores en caso de...																		
Entregar proyecto al cliente e inicio de uno nuevo																		

Fernandez Gonzalez Julio Alberto	Fecha de creación: 19/09/2018
Control y ventas de una "Tienda"	Fecha de modificación: 28 septiembre 2018, 17 octubre 2018, 8 noviembre 2018. 28 de sept de 2018
Objetivo: Crearemos un sistema pequeño cuyo propósito será tener mejor control de ventas e inventario en una tienda "x"	No. Modificación: 5

PSI:4 Diseño de sistemas de informacion.

Dependiendo de la necesidad de la tienda se decidió considerar a esta plataforma como un sistema de planificación de recursos empresariales, ya que en esta interfaz podrá recopilar informacion relevante como las ventas, inventario en el almacén, registro de usuarios como administradores.

PSI:5 Diseño de la arquitectura tecnológica.

Para poder realizar el sistema de informacion se necesitará recursos de hardware para que pueda funcionar el sistema correctamente sin problemas y de forma eficiente.

Algunos de los recursos son:

Una computadora que contenga los siguientes requisitos:

Procesador: Intel Pentium 2.40 GHz

Disco duro de al menos 500 gigabytes

Memoria RAM como mínimo de 2 GB

Fernandez Gonzalez Julio Alberto	Fecha de creación: 19/09/2018
Control y ventas de una "Tienda"	Fecha de modificación: 28 septiembre 2018, 17 octubre 2018, 8 noviembre 2018. 28 de sept de 2018
Objetivo: Crearemos un sistema pequeño cuyo propósito será tener mejor control de ventas e inventario en una tienda "x"	No. Modificación: 5

EVS:1 Establecimiento del alcance del sistema y estudio de la situación actual.

Tomaremos la base un sistema antiguo que también fue programado en java le implementaremos algunas cosas que nos mencione el cliente y se lo agregaremos, una vez ya hecho se lo mostraremos al cliente en una plataforma totalmente nueva que no se notara la diferencia le implementaremos nuevas categorías como el logotipo o nombre de su tienda.

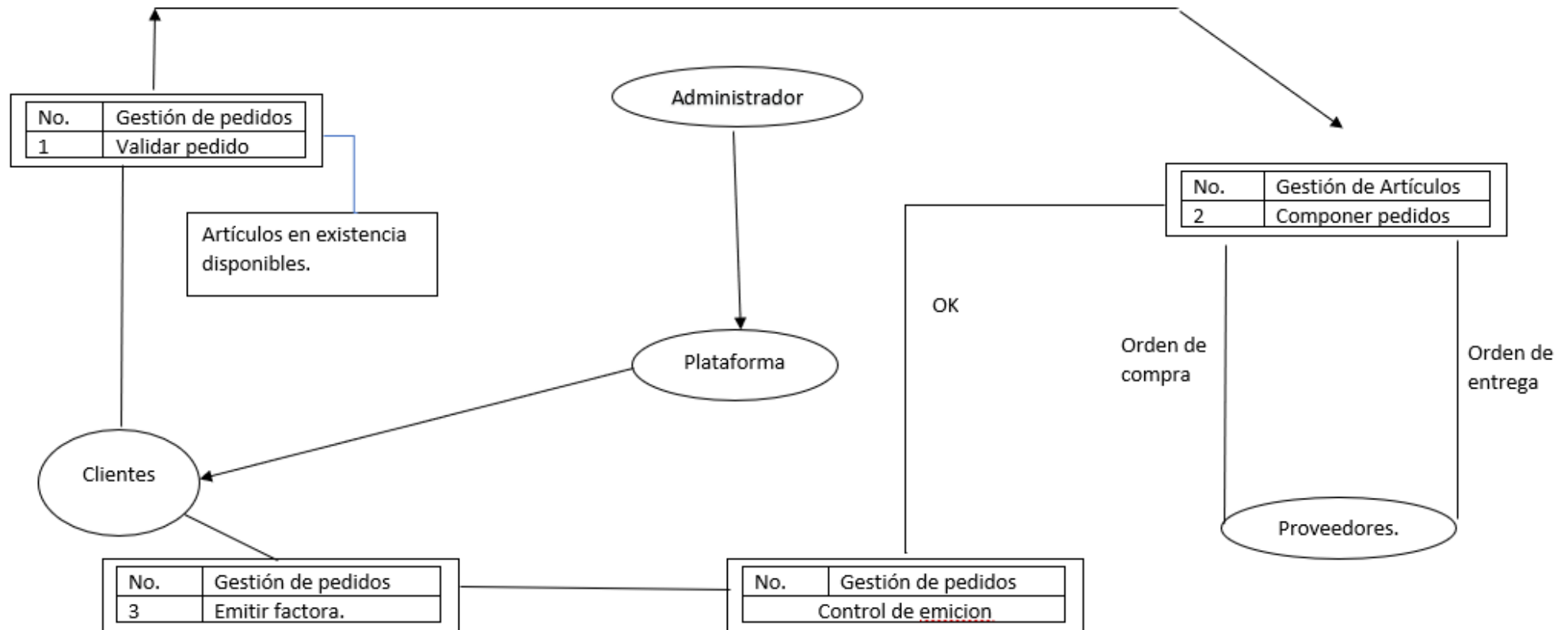
EVS:2 Requisitos del sistema.

La plataforma contara con una sección de ayuda y soporte, por si el cliente tiene algún problema podremos solucionárselo o incluso venir nuevamente con nosotros y hacerle una pequeña actualización que desee en su sistema, estará trabajado en una arquitectura de 64 bits, El sistema estará trabajando solo en sistemas operativos Windows de 32 bits, 82 bits y 64 bits.

Sistemas operativos Os próximamente.

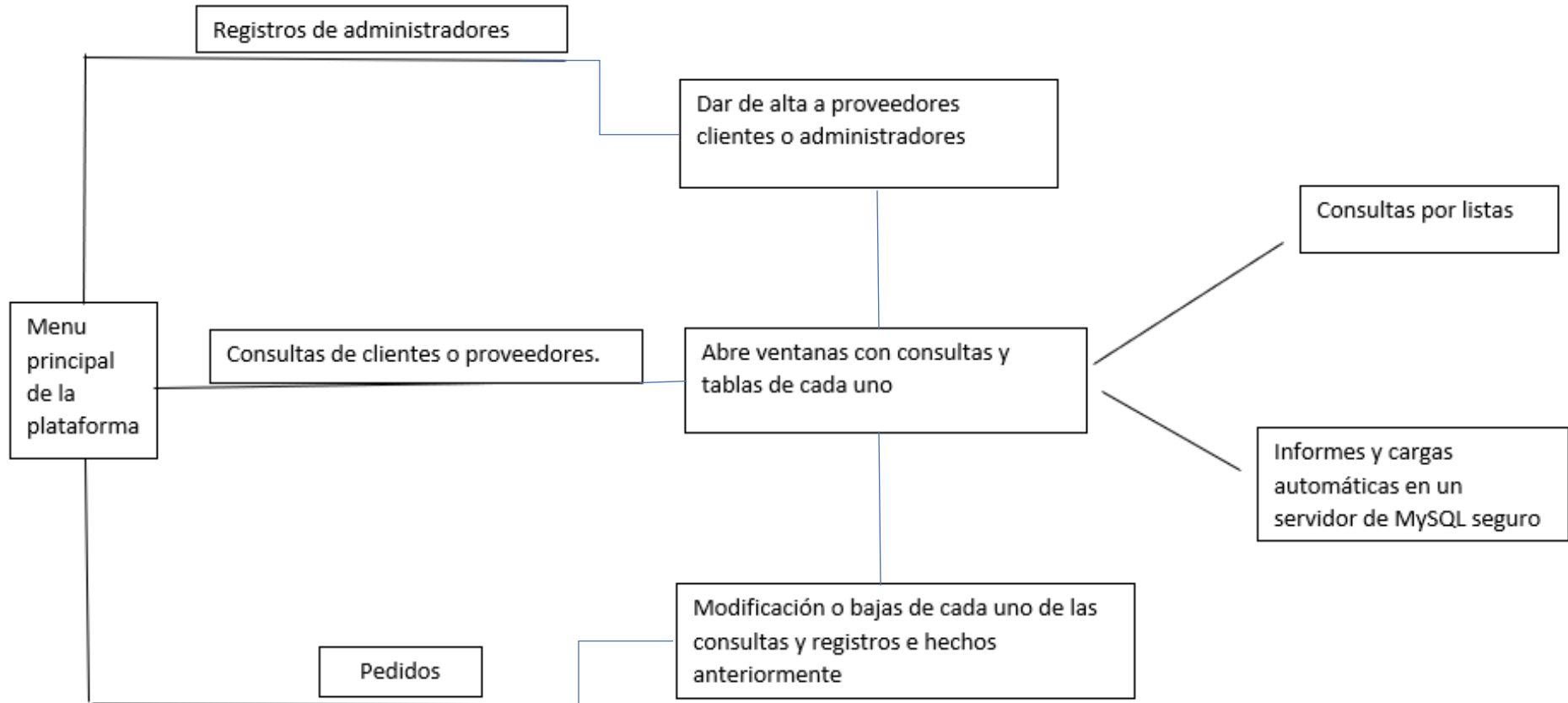
Fernandez Gonzalez Julio Alberto	Fecha de creación: 19/09/2018
Control y ventas de una "Tienda"	Fecha de modificación: 28 septiembre 2018, 17 octubre 2018, 8 noviembre 2018. 28 de sept de 2018
Objetivo: Crearemos un sistema pequeño cuyo propósito será tener mejor control de ventas e inventario en una tienda "x"	No. Modificación: 5

ASI 1:Definicion del sistema diagrama de flujo de datos.



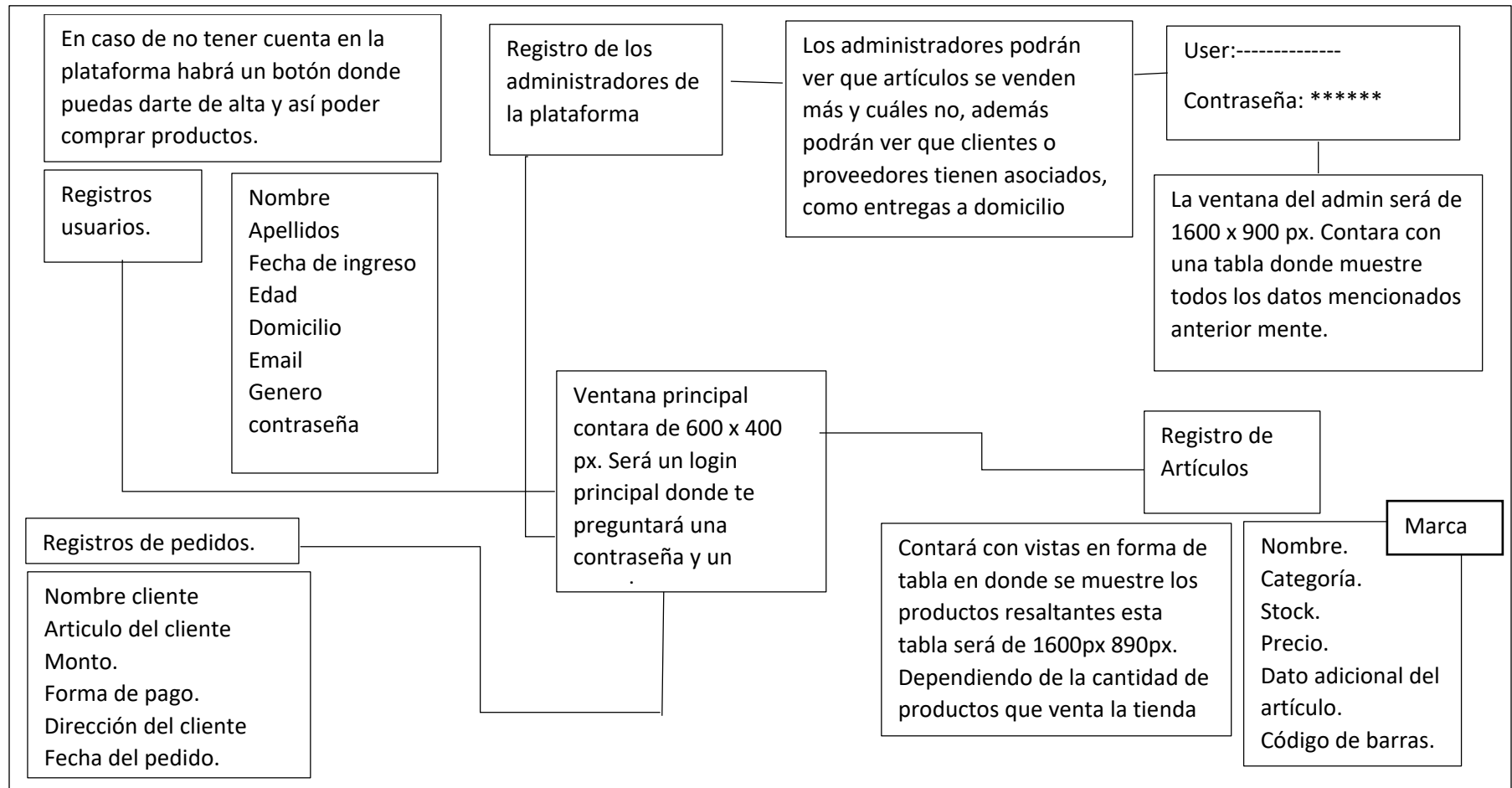
Fernandez Gonzalez Julio Alberto	Fecha de creación: 19/09/2018
Control y ventas de una "Tienda"	Fecha de modificación: 28 septiembre 2018, 17 octubre 2018, 8 noviembre 2018. 28 de sept de 2018
Objetivo: Crearemos un sistema pequeño cuyo propósito será tener mejor control de ventas e inventario en una tienda "x"	No. Modificación: 5

ASI 2: Definición del sistema, Diagrama de representacion.



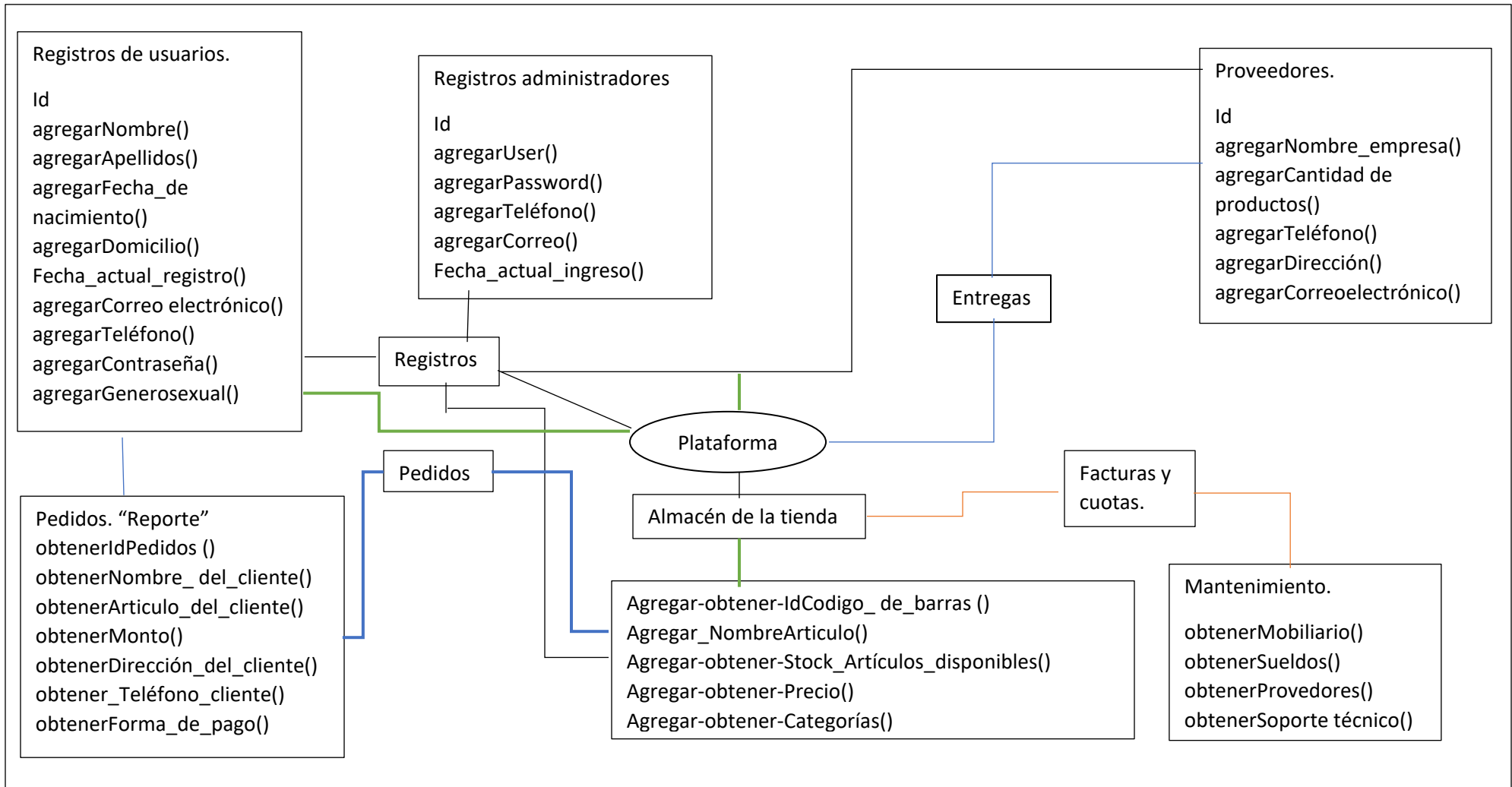
Fernandez Gonzalez Julio Alberto	Fecha de creación: 19/09/2018
Control y ventas de una "Tienda"	Fecha de modificación: 28 septiembre 2018, 17 octubre 2018, 8 noviembre 2018. 28 de sept de 2018
Objetivo: Crearemos un sistema pequeño cuyo propósito será tener mejor control de ventas e inventario en una tienda "x"	No. Modificación: 5

ASI 3: Establecimiento de requisitos.



Fernandez Gonzalez Julio Alberto	Fecha de creación: 19/09/2018
Control y ventas de una "Tienda"	Fecha de modificación: 28 septiembre 2018, 17 octubre 2018, 8 noviembre 2018. 28 de sept de 2018
Objetivo: Crearemos un sistema pequeño cuyo propósito será tener mejor control de ventas e inventario en una tienda "x"	No. Modificación: 5

ASI 4: Análisis de Clases y datos.



Nombre que autoriza: Luis Manuel Cruz Gómez

Reviso: Luis Manuel Cruz Gómez

Firma

Fernandez Gonzalez Julio Alberto	Fecha de creación: 19/09/2018
Control y ventas de una "Tienda"	Fecha de modificación: 28 septiembre 2018, 17 octubre 2018, 8 noviembre 2018. 28 de sept de 2018
Objetivo: Crearemos un sistema pequeño cuyo propósito será tener mejor control de ventas e inventario en una tienda "x"	No. Modificación: 5

DSI 1: Definición de la arquitectura del sistema.

Como se había mencionado antes la plataforma podrá trabajar en sistemas operativos Windows ya sea de arquitectura de 32 bits y 64 bits.

Esta basado en otra base de datos hecha pero modificada de tal manera que el cliente no lo va a reconocer.

¿Porque esta solo está disponible para Windows?

Seamos realistas cada 8 de cada 10 personas tienen una computadora o laptop que su sistema es Windows ya sea Windows vista, Windows 8 o el nuevo Windows 10 e incluso podría ejecutar en los viejos Windows xp.

No es por dar tanta importancia a Windows, sino que poca gente tienen sistemas operativos Mac por lo tanto nosotros pensamos en los que la mayoría de los clientes usan a diario.

Fernandez Gonzalez Julio Alberto	Fecha de creación: 19/09/2018
Control y ventas de una "Tienda"	Fecha de modificación: 28 septiembre 2018, 17 octubre 2018, 8 noviembre 2018. 28 de sept de 2018
Objetivo: Crearemos un sistema pequeño cuyo propósito será tener mejor control de ventas e inventario en una tienda "x"	No. Modificación: 5

¿Qué tan seguro es?

Nuestra plataforma es la más segura además porque no damos acceso al **código en el que fue creado** a menos que le den mantenimiento y **solo si el dueño accede**.

A pesar de estar hecho en MySQL el sistema de bases de datos más seguros del mundo no podrán ni siquiera tocarlo ya que solo el dueño y propietario de la plataforma tendrá acceso a él.

¡Atención administrador!

Si en caso de ser vulnerado la base de datos contactar inmediatamente con el programador **JULIO ALBERTO FERNANDEZ GONZALEZ** o con la empresa asociada.

Esto también incluye alguna pequeña modificación a la plataforma.

Numero de celular: 5577665109.

Numero de la empresa: 5502434124

Yo **JULIO ALBERTO FERNANDEZ GONZALEZ** no me hago responsable por el mal uso que le den a la plataforma o venta de ella, la base se entregará en correctas condiciones y sin errores, si un usuario no autorizado accede o edita cualquier parte del código se las tendrá que ver con el cliente o dueño de la base.

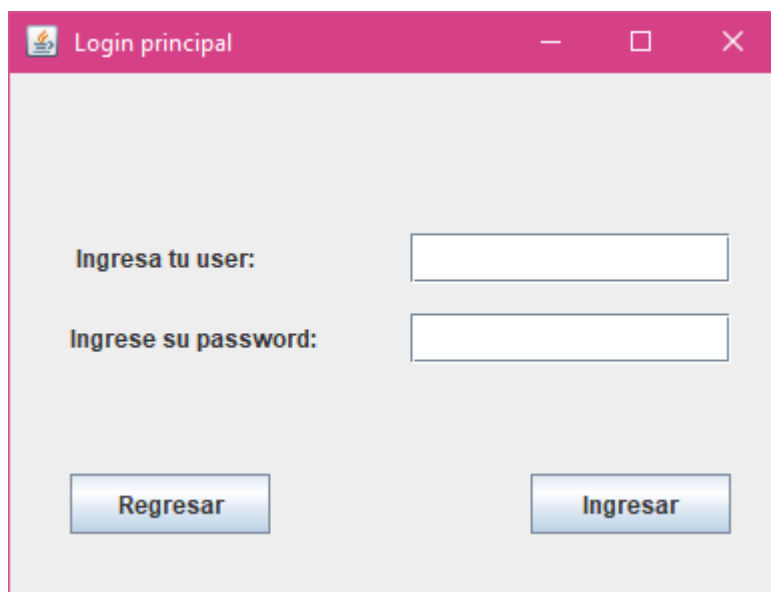
Atentamente

Fernandez Gonzalez Julio Alberto	Fecha de creación: 19/09/2018
Control y ventas de una "Tienda"	Fecha de modificación: 28 septiembre 2018, 17 octubre 2018, 8 noviembre 2018. 28 de sept de 2018
Objetivo: Crearemos un sistema pequeño cuyo propósito será tener mejor control de ventas e inventario en una tienda "x"	No. Modificación: 5

Fernandez González Julio Alberto

¿Que contiene el login?

(dummy "conocido en diseño gráfico como boceto rápido o burdo" login)



The image shows a screenshot of a web application window titled "Login principal". The window has a pink header bar with standard window controls (minimize, maximize, close). The main content area is light gray and contains two text input fields. The first field is labeled "Ingresa tu user:" and the second is labeled "Ingresa su password:". Below these fields are two buttons: "Regresar" on the left and "Ingresar" on the right. Both buttons have a blue gradient and a slight shadow.

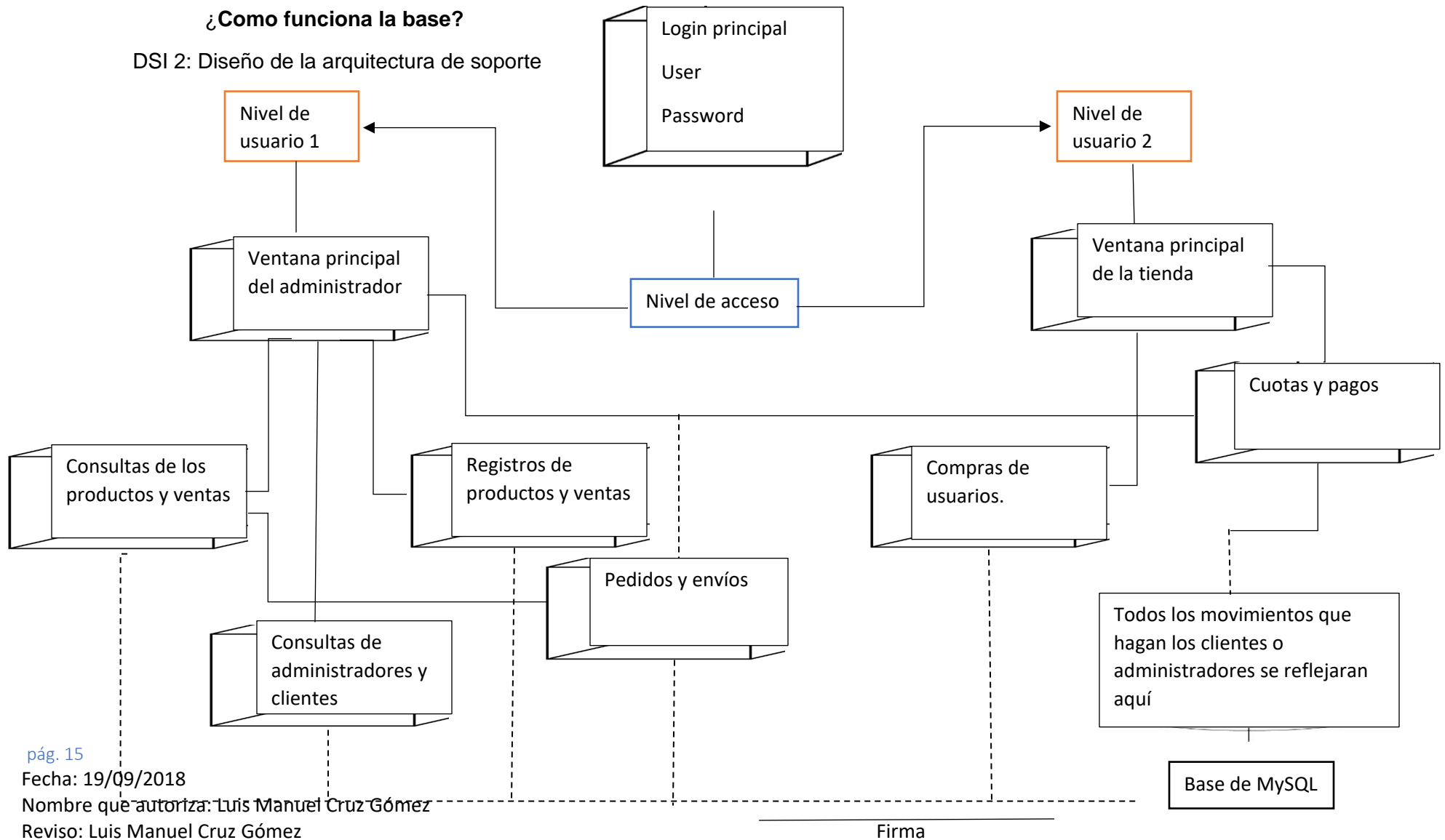
Este es el **login principal** por donde los usuarios administradores o clientes podrán entrar y si eres administrador o el dueño de la tienda podrás ver y consultar los artículos como productos que tengas en tu almacén.

A esto se le llamaremos **nivel de autorización** porque a pesar de ser el login principal nos permite ahorrar memoria y agilizar el programa en la base esto lo explicaremos más adelante.

Fernandez Gonzalez Julio Alberto	Fecha de creación: 19/09/2018
Control y ventas de una "Tienda"	Fecha de modificación: 28 septiembre 2018, 17 octubre 2018, 8 noviembre 2018. 28 de sept de 2018
Objetivo: Crearemos un sistema pequeño cuyo propósito será tener mejor control de ventas e inventario en una tienda "x"	No. Modificación: 5

¿Como funciona la base?

DSI 2: Diseño de la arquitectura de soporte



Fernandez Gonzalez Julio Alberto	Fecha de creación: 19/09/2018
Control y ventas de una "Tienda"	Fecha de modificación: 28 septiembre 2018, 17 octubre 2018, 8 noviembre 2018. 28 de sept de 2018
Objetivo: Crearemos un sistema pequeño cuyo propósito será tener mejor control de ventas e inventario en una tienda "x"	No. Modificación: 5

DSI 3: Diseño físico de datos y diseño de arquitectura de módulos del sistema.

Que contiene el login (dummy).

El login como antes mencionado contendrá un nivel de acceso sea administrador o cliente por lo tanto también contendrá un botón si olvidaste tu contraseña o si no tienes una cuenta puedas crear una nueva.

Login principal

Usuario

Contraseña

Regresar

Olvido su contraseña

¿Eres nuevo créate una cuenta nueva?

Ingresar

En login contendrá los botones regresar, ingresar y un botón si el cliente olvido su contraseña este botón **no aplica a administradores**. El botón de olvido su contraseña le pedirá datos relacionados a el cliente que lo esté solicitando, y le enviará la contraseña en la misma plataforma esta contraseña mas adelante se le podrá cambiar si el usuario lo desea.

Fernandez Gonzalez Julio Alberto	Fecha de creación: 19/09/2018
Control y ventas de una "Tienda"	Fecha de modificación: 28 septiembre 2018, 17 octubre 2018, 8 noviembre 2018. 28 de sept de 2018
Objetivo: Crearemos un sistema pequeño cuyo propósito será tener mejor control de ventas e inventario en una tienda "x"	No. Modificación: 5

Creación de una cuenta nueva (dummy).

Registro de usuarios

BIENVENIDO NUEVO CLIENTE

!!!Porfavor llene todos los campos son necesarios

Ingrese su nombre(s):

Ingrese sus apellidos:

Fecha de nacimiento

Ingresar tu domicilio:

Fecha actual del sistema

Ingresar tu correo:

Ingrese su genero: ▼

----- Casi terminamos -----

Ingrese un username para poder despues ingresar a la plataforma:

Ingresar una contraseña

Al presionar el botón de *crear una nueva cuenta* se abrirá este login donde te pedirá datos importantes para poder comenzar a navegar por la tienda.

Fernandez Gonzalez Julio Alberto	Fecha de creación: 19/09/2018
Control y ventas de una “Tienda”	Fecha de modificación: 28 septiembre 2018, 17 octubre 2018, 8 noviembre 2018. 28 de sept de 2018
Objetivo: Crearemos un sistema pequeño cuyo propósito será tener mejor control de ventas e inventario en una tienda “x”	No. Modificación: 5

Que contiene la tienda (dummy).

La tienda contendrá un botón de búsqueda donde mostrará los artículos relacionados a la búsqueda que usted desee como los artículos que la tienda ofrece con los artículos disponibles.

Interface de la tienda

Código de barras	Artículos de la tienda	Precio e importe	Artículos en existencia	Categoría
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----

Regresar

Comprar

Categorías

Buscar

Cada botón hará una determinada función en categorías te saldrá un submenú de todas las categorías por ejemplo (limpieza, escolares, comida enlatada, botanas, etc.).

Fernandez Gonzalez Julio Alberto	Fecha de creación: 19/09/2018
Control y ventas de una "Tienda"	Fecha de modificación: 28 septiembre 2018, 17 octubre 2018, 8 noviembre 2018. 28 de sept de 2018
Objetivo: Crearemos un sistema pequeño cuyo propósito será tener mejor control de ventas e inventario en una tienda "x"	No. Modificación: 5

¿Como hacer compras en la tienda? (dummy)

Una vez seleccionado el artículo, el usuario presionará el botón comprar e inmediatamente el pedido saldrá nuestra tienda hasta su hogar, Una vez que llega el pedido se e entregará como si fueras a ordenar una pizza donde deberás pagar en efectivo.

Interface de la tienda

Código de barras	Artículos de la tienda	Precio e importe	Artículos en existencia	Categoría
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----

Regresar

Comprar

Categorías

Buscar articulo

Buscar

Fernandez Gonzalez Julio Alberto	Fecha de creación: 19/09/2018
Control y ventas de una "Tienda"	Fecha de modificación: 28 septiembre 2018, 17 octubre 2018, 8 noviembre 2018. 28 de sept de 2018
Objetivo: Crearemos un sistema pequeño cuyo propósito será tener mejor control de ventas e inventario en una tienda "x"	No. Modificación: 5

¿Por qué nuestra tienda es diferente?

Esta tienda se compromete a enviar pedidos a domicilio a un alrededor de 5 km para que las compras sean más fáciles y cómodas evitando al cliente exponerse a los peligros que hay en la calle además evitando estafas.



De esta manera evitaras estafas y recuerda que estos envíos tienen un pequeño precio de envío.

Fernandez Gonzalez Julio Alberto	Fecha de creación: 19/09/2018
Control y ventas de una "Tienda"	Fecha de modificación: 28 septiembre 2018, 17 octubre 2018, 8 noviembre 2018. 28 de sept de 2018
Objetivo: Crearemos un sistema pequeño cuyo propósito será tener mejor control de ventas e inventario en una tienda "x"	No. Modificación: 5

Base de administrador.

Es una tabla simple donde se mostrará una barra de búsqueda y un menu desplegable donde el administrador podrá elegir su siguiente acción.

Nuevo movimiento	Artículos en almacén	Fecha de ventas	Distribuidores	<div> <input type="text" value="Buscar"/> <input type="button" value="buscar"/> </div>
<p>Nuevo administrador</p> <p>Nuevo artículo</p> <p>Dar de baja articulo</p>	<p>Tabla de los artículos que hay en el almacén.</p> <p>Es similar a la tienda</p> <p>En esta sección puedes, visualizar los artículos a detalle</p>	<p>Muestra todas la ventas hechas en un determinada día seleccionado</p>	<p>Muestra todos los distribuidores de la tienda y contactos</p>	<div> <p>Aquí el administrador podrá ver buscar atributos que no encuentre a simple vista</p> </div>

Fernandez Gonzalez Julio Alberto	Fecha de creación: 19/09/2018
Control y ventas de una "Tienda"	Fecha de modificación: 28 septiembre 2018, 17 octubre 2018, 8 noviembre 2018. 28 de sept de 2018
Objetivo: Crearemos un sistema pequeño cuyo propósito será tener mejor control de ventas e inventario en una tienda "x"	No. Modificación: 5

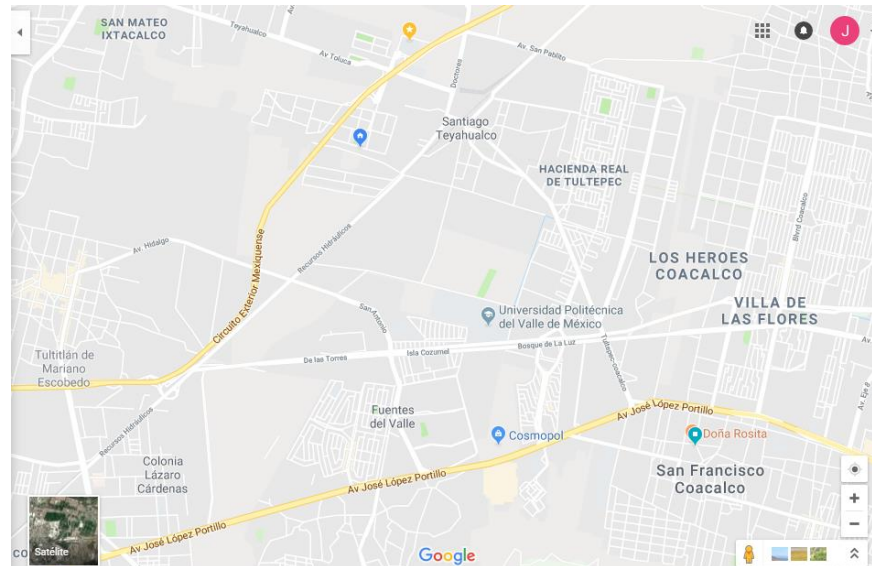
DSI 4: Aprobación del diseño del sistema.

¿Para quién va dirigida esta plataforma?

Esta plataforma está dirigida para clientes que quieran evitar las largas filas en la tiendas y supermercados, además de evitar peligros y asaltos en las calles.

Esta tienda se compromete a enviar pedidos a domicilio a un alrededor de 5 km en tiempo y forma para que las compras sean más fáciles y cómodas.

La plataforma está planteada para lugares de pequeño alcance por lo tanto se le aplicara un pequeño costo de 20 pesos de envió.



pág. 22

Fecha: 19/09/2018

Nombre que autoriza: Luis Manuel Cruz Gómez

Reviso: Luis Manuel Cruz Gómez

Firma

Fernandez Gonzalez Julio Alberto	Fecha de creación: 19/09/2018
Control y ventas de una "Tienda"	Fecha de modificación: 28 septiembre 2018, 17 octubre 2018, 8 noviembre 2018. 28 de sept de 2018
Objetivo: Crearemos un sistema pequeño cuyo propósito será tener mejor control de ventas e inventario en una tienda "x"	No. Modificación: 5

CSI 1: Preparación del Entorno de Generación y Construcción

Esta base fue creada en el IDE de java netbeans utilizando solo clases y librerías como jasperreport, mysql-connector-java-5.1.6, jcalendar entre otras librerías para poder hacer y llamar un reporte utilizando la MySQL como referencia. Esta base fue hecha en heidisql y netbeans

Problemas técnicos

La base de datos fue creada una y otra vez debido a problemas técnicos en el IDE de netbeans por lo tanto tuvimos un retraso en la entrega debido a la compatibilidad de librería y extensiones.

CSI 2: Generación del código de los componentes y procedimientos.

Primero se planteó los bocetos en los reportes y después la programación en los JFrame después de hacer eso se empezó a buscar soluciones y planeaciones sobre la base de datos ya que se presentaban muchos problemas en la realización del proyecto por causa de las librerías e extensiones y las malas decisiones del programador lo cual produjo un pequeño retraso

```

Output - Ric (run)
run:
nov 07, 2018 10:29:11 AM org.apache.commons.digester.Digester error
GRAVE: Parse Error at line 2 column 495: cvc-complex-type.3.2.2: No está permitido que el atributo 'uuid' aparezca en el elemento 'jasperReport'.
org.xml.sax.SAXParseException; lineNumber: 2; columnNumber: 495; cvc-complex-type.3.2.2: No está permitido que el atributo 'uuid' aparezca en el elemento 'jasperReport'.
at com.sun.org.apache.xerces.internal.util.ErrorHandlerWrapper.createSAXParseException(ErrorHandlerWrapper.java:203)
at com.sun.org.apache.xerces.internal.util.ErrorHandlerWrapper.error(ErrorHandlerWrapper.java:134)
at com.sun.org.apache.xerces.internal.impl.XMLErrorReporter.reportError(XMLErrorReporter.java:396)
at com.sun.org.apache.xerces.internal.impl.XMLErrorReporter.reportError(XMLErrorReporter.java:327)
at com.sun.org.apache.xerces.internal.impl.XMLErrorReporter.reportError(XMLErrorReporter.java:284)
at com.sun.org.apache.xerces.internal.impl.xs.XMLSchemaValidator$XSIErrorReporter.reportError(XMLSchemaValidator.java:452)
at com.sun.org.apache.xerces.internal.impl.xs.XMLSchemaValidator.reportSchemaError(XMLSchemaValidator.java:3230)
at com.sun.org.apache.xerces.internal.impl.xs.XMLSchemaValidator.processAttributes(XMLSchemaValidator.java:2707)
at com.sun.org.apache.xerces.internal.impl.xs.XMLSchemaValidator.handleStartElement(XMLSchemaValidator.java:2050)
at com.sun.org.apache.xerces.internal.impl.xs.XMLSchemaValidator.startElement(XMLSchemaValidator.java:740)
at com.sun.org.apache.xerces.internal.impl.XMLNSDocumentScannerImpl.scanStartElement(XMLNSDocumentScannerImpl.java:374)
at com.sun.org.apache.xerces.internal.impl.XMLNSDocumentScannerImpl$NSContentDriver.scanRootElementHook(XMLNSDocumentScannerImpl.java:613)
at com.sun.org.apache.xerces.internal.impl.XMLDocumentFragmentScannerImpl$FragmentContentDriver.next(XMLDocumentFragmentScannerImpl.java:3132)
at com.sun.org.apache.xerces.internal.impl.XMLDocumentScannerImpl$PrologDriver.next(XMLDocumentScannerImpl.java:852)
at com.sun.org.apache.xerces.internal.impl.XMLDocumentScannerImpl.next(XMLDocumentScannerImpl.java:602)
at com.sun.org.apache.xerces.internal.impl.XMLNSDocumentScannerImpl.next(XMLNSDocumentScannerImpl.java:112)
at com.sun.org.apache.xerces.internal.impl.XMLDocumentFragmentScannerImpl.scanDocument(XMLDocumentFragmentScannerImpl.java:505)
at com.sun.org.apache.xerces.internal.parsers.XML11Configuration.parse(XML11Configuration.java:841)
at com.sun.org.apache.xerces.internal.parsers.XML11Configuration.parse(XML11Configuration.java:770)
at com.sun.org.apache.xerces.internal.parsers.XMLParser.parse(XMLParser.java:141)

```













Este fue uno de los problemas principales que no nos permitía poder avanzar el cliente nos pidió que al realizar reportes no solo los mostrara, sino que también lo pudiera imprimir.

Fernandez Gonzalez Julio Alberto	Fecha de creación: 19/09/2018
Control y ventas de una "Tienda"	Fecha de modificación: 28 septiembre 2018, 17 octubre 2018, 8 noviembre 2018. 28 de sept de 2018
Objetivo: Crearemos un sistema pequeño cuyo propósito será tener mejor control de ventas e inventario en una tienda "x"	No. Modificación: 5

CSI: 3 Ejecución de pruebas del sistema y manuales de usuario

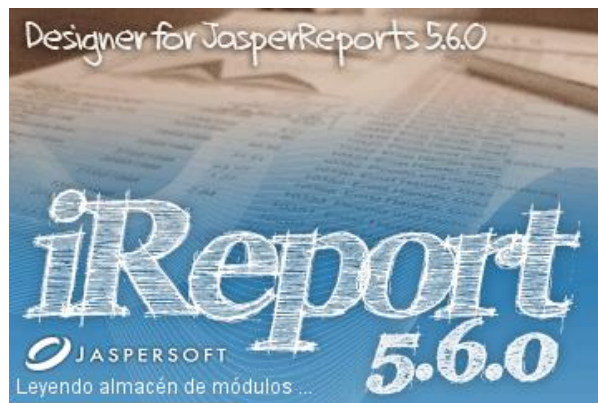
Para solucionar estos errores debes seguir las siguientes instrucciones:

1. Primero no instales plugins externos en Netbeans, como se había mencionado antes para realizar el reporte recurrimos a las siguientes librerías

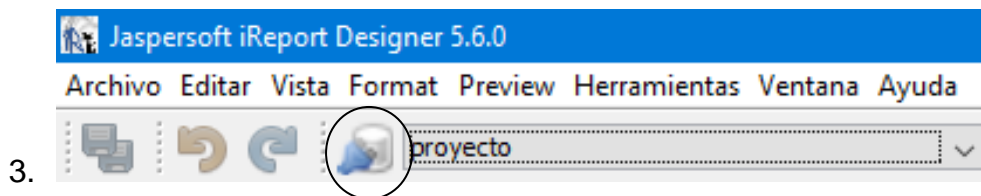
 appframework-1.0.3	20/06/2010 11:05 a...	Executable Jar File	258 KB
 commons-beanutils-1.8.0	20/06/2010 11:05 a...	Executable Jar File	226 KB
 commons-collections-3.2.1	20/06/2010 11:05 a...	Executable Jar File	562 KB
 commons-digester-1.7	20/06/2010 11:05 a...	Executable Jar File	137 KB
 commons-javafLOW-20060411	20/06/2010 11:05 a...	Executable Jar File	95 KB
 commons-logging-1.1	20/06/2010 11:05 a...	Executable Jar File	52 KB
 groovy-all-1.5.5	20/06/2010 11:05 a...	Executable Jar File	2,775 KB
 hsqldb	20/06/2010 11:05 a...	Executable Jar File	699 KB
 iText-2.1.0	20/06/2010 11:05 a...	Executable Jar File	1,027 KB
 jasperreports-3.7.0	20/06/2010 11:05 a...	Executable Jar File	2,574 KB
 jcalendar-1.3.3	06/05/2013 08:39 ...	Executable Jar File	124 KB
 mysql-connector-java-5.1.6-bin	20/06/2010 11:05 a...	Executable Jar File	675 KB

Como te habrás dado cuenta son librerías estilos jar y estas son importadas al proyecto. **!!!!Atención programador una librería no es lo mismo que un plugin!!!!**

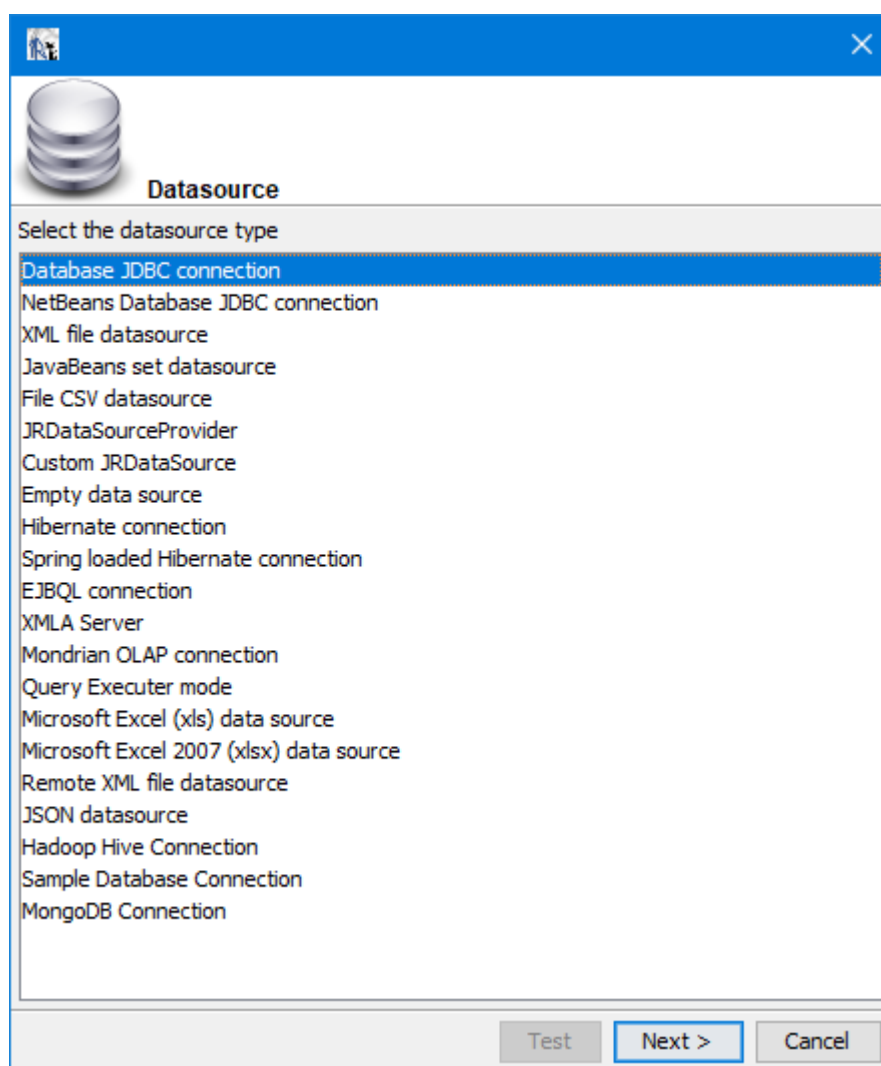
2. Debes trabajar con otro programa llamado ireport para poder hacer reportes nosotros ocupamos la versión 5.6.0 y además usamos el jdk versión 7.0 o 7.5 para poder trabajar con él una vez ello lo demás es como abrir un simple proyecto.



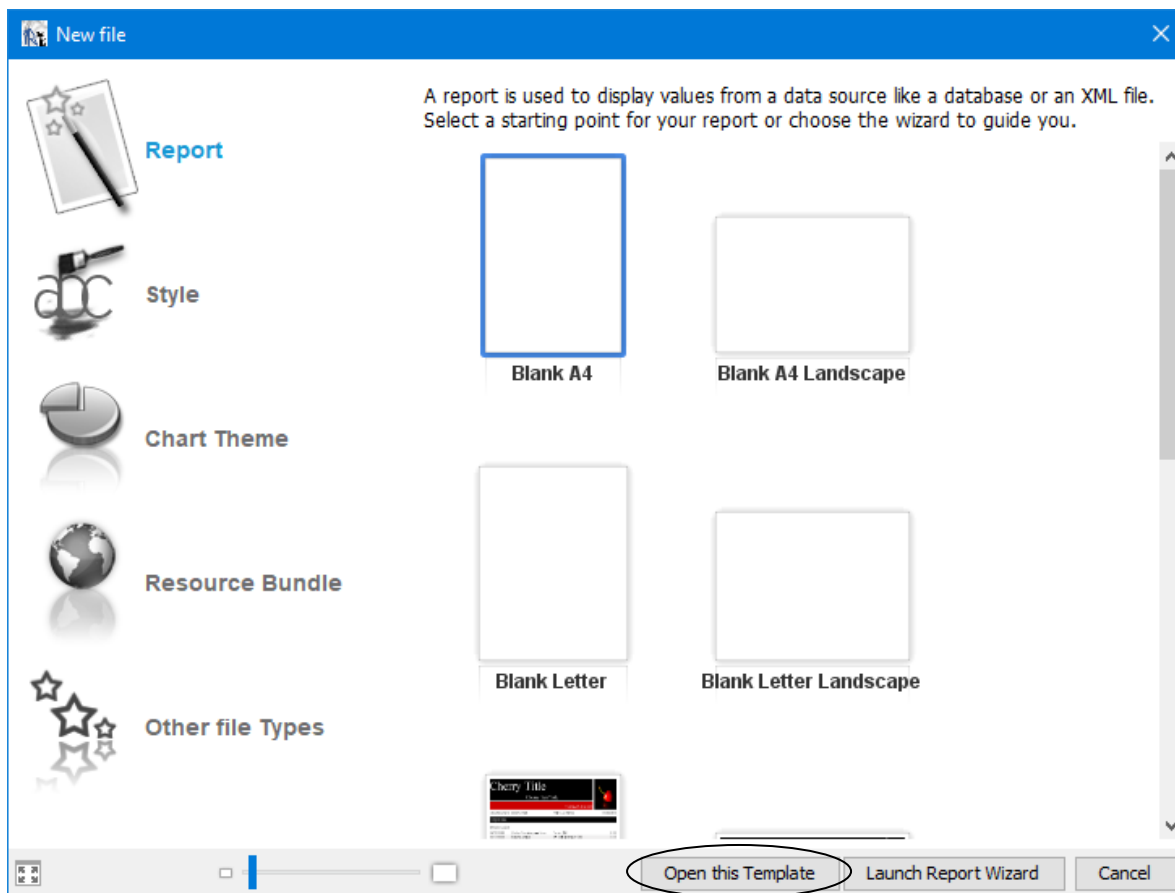
Fernandez Gonzalez Julio Alberto	Fecha de creación: 19/09/2018
Control y ventas de una "Tienda"	Fecha de modificación: 28 septiembre 2018, 17 octubre 2018, 8 noviembre 2018. 28 de sept de 2018
Objetivo: Crearemos un sistema pequeño cuyo propósito será tener mejor control de ventas e inventario en una tienda "x"	No. Modificación: 5



aquí mismo podemos importar nuestra base de datos usando MySQL solo basta con dar clic y seguir las instrucciones seleccionamos la primera opción.

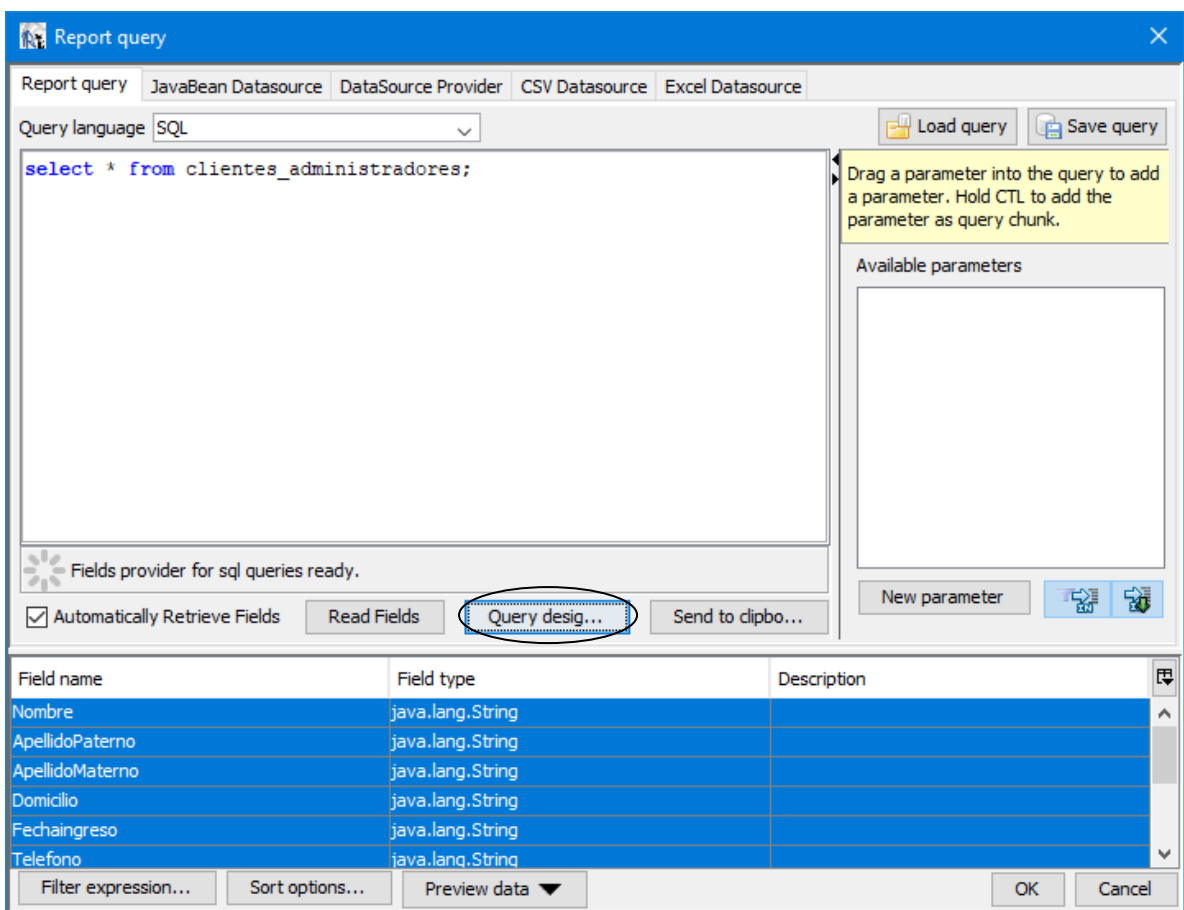


Fernandez Gonzalez Julio Alberto	Fecha de creación: 19/09/2018
Control y ventas de una "Tienda"	Fecha de modificación: 28 septiembre 2018, 17 octubre 2018, 8 noviembre 2018. 28 de sept de 2018
Objetivo: Crearemos un sistema pequeño cuyo propósito será tener mejor control de ventas e inventario en una tienda "x"	No. Modificación: 5



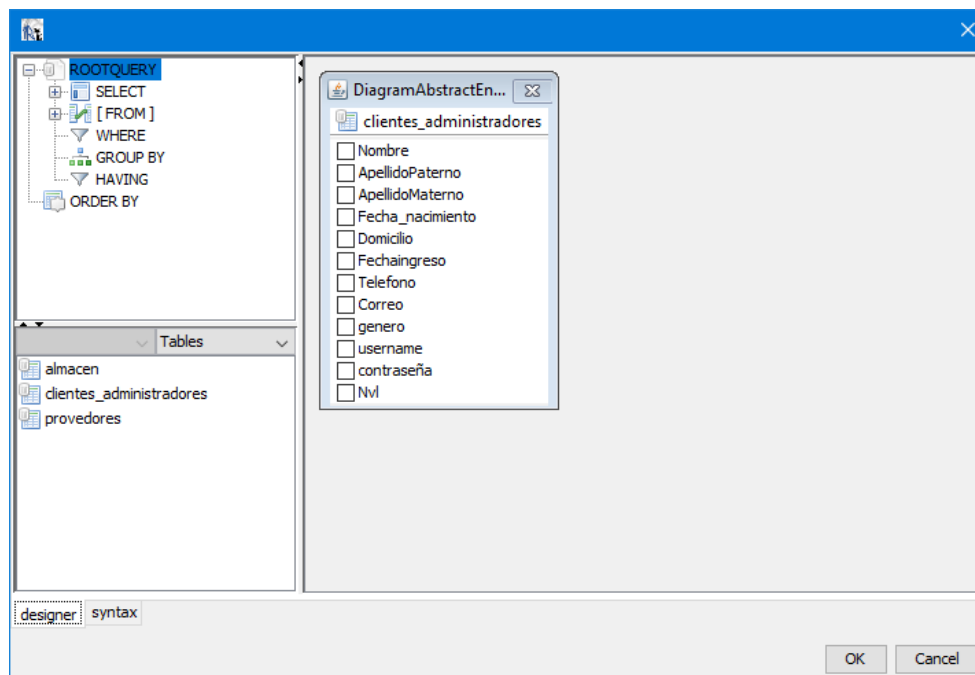
Fernandez Gonzalez Julio Alberto	Fecha de creación: 19/09/2018
Control y ventas de una "Tienda"	Fecha de modificación: 28 septiembre 2018, 17 octubre 2018, 8 noviembre 2018. 28 de sept de 2018
Objetivo: Crearemos un sistema pequeño cuyo propósito será tener mejor control de ventas e inventario en una tienda "x"	No. Modificación: 5

- Una vez ya hecha la base puedes iniciar un nuevo reporte en ireport usando o creando una nueva plantilla, una vez ya hecho debes importar los datos de tu base de datos a ireport para ello requerimos usar SQL no dirigimos a este icono y lo clicamos.

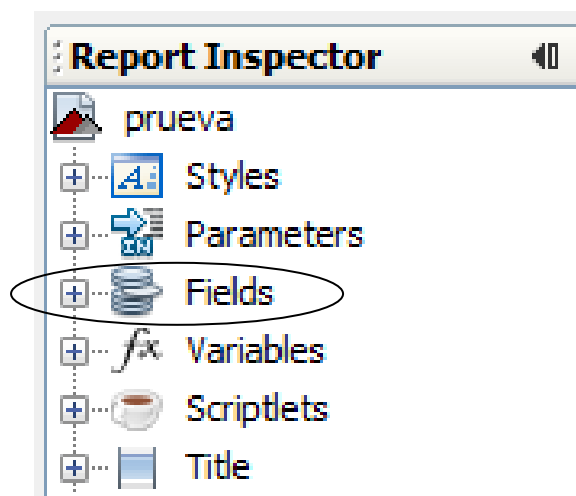


- Aquí podemos escribir el query o podemos gráfico y ver lo que queremos ver en el reporte también aquí podemos agrupar o concatenar atributos que deseemos.

Fernandez Gonzalez Julio Alberto	Fecha de creación: 19/09/2018
Control y ventas de una "Tienda"	Fecha de modificación: 28 septiembre 2018, 17 octubre 2018, 8 noviembre 2018. 28 de sept de 2018
Objetivo: Crearemos un sistema pequeño cuyo propósito será tener mejor control de ventas e inventario en una tienda "x"	No. Modificación: 5



6. Una vez ya hecho lo anterior a usted le saldrá una paleta de herramientas parecido a netbeans o a Photoshop donde tendrás que dirigirte a el siguiente icono

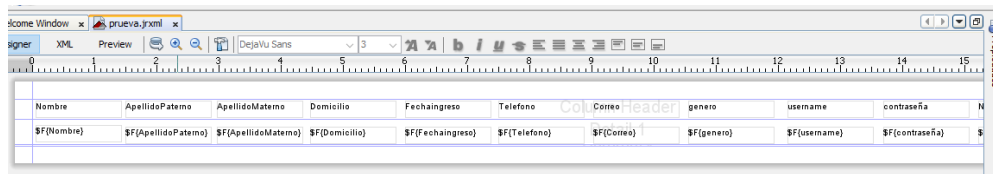


Le damos en la pequeña pestaña y podremos ver los atributos que hemos importado desde nuestra base de MySQL.

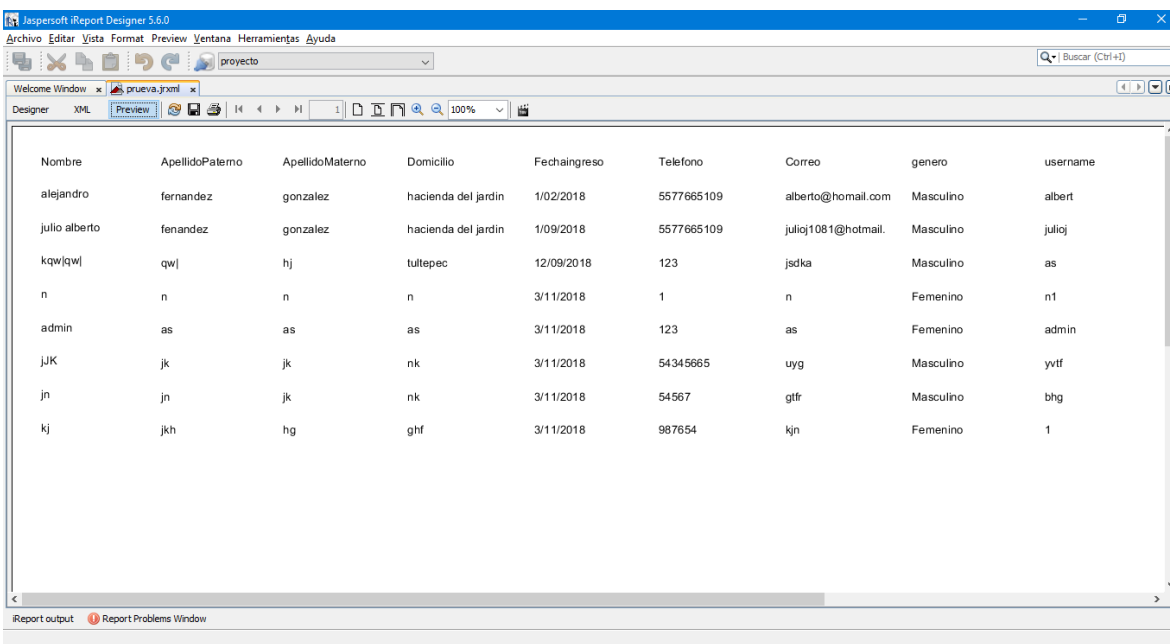
7. Nos moveremos a nuestra página de diseño donde moveremos los atributos importados anteriormente a nuestro futuro reporte en la sección detail 1. una

Fernandez Gonzalez Julio Alberto	Fecha de creación: 19/09/2018
Control y ventas de una "Tienda"	Fecha de modificación: 28 septiembre 2018, 17 octubre 2018, 8 noviembre 2018. 28 de sept de 2018
Objetivo: Crearemos un sistema pequeño cuyo propósito será tener mejor control de ventas e inventario en una tienda "x"	No. Modificación: 5

vez hecho tienes que reducir el reporte para poderlo visualizarlo una vez hecho le daremos en preview



8. Y así se visualiza desde ireport puedes meterle imágenes y más detalles, pero esto es un simple ejemplo.



9. PARA SOLUCIONAR EL ERROR del principio nos dirigiremos a la pestaña de XML a lado de preview. y borraremos todo lo relacionado **uuid**

```

<reportElement x="541" y="8" width="100" height="20" uuid="7bb846ee-9049-487b-951a-22547c48f013"/>
<textFieldExpression><![CDATA[$F{Correo}]]></textFieldExpression>
</textField>
<textField>
<reportElement x="663" y="8" width="100" height="20" uuid="b0769635-112f-42d8-9502-91013bbf4098"/>
<textFieldExpression><![CDATA[$F{genero}]]></textFieldExpression>
</textField>

```

Una vez hecho esto simple mente lo guardamos como cualquier documento.

pág. 29

Fecha: 19/09/2018

Nombre que autoriza: Luis Manuel Cruz Gómez

Reviso: Luis Manuel Cruz Gómez

Firma

Fernandez Gonzalez Julio Alberto	Fecha de creación: 19/09/2018
Control y ventas de una "Tienda"	Fecha de modificación: 28 septiembre 2018, 17 octubre 2018, 8 noviembre 2018. 28 de sept de 2018
Objetivo: Crearemos un sistema pequeño cuyo propósito será tener mejor control de ventas e inventario en una tienda "x"	No. Modificación: 5

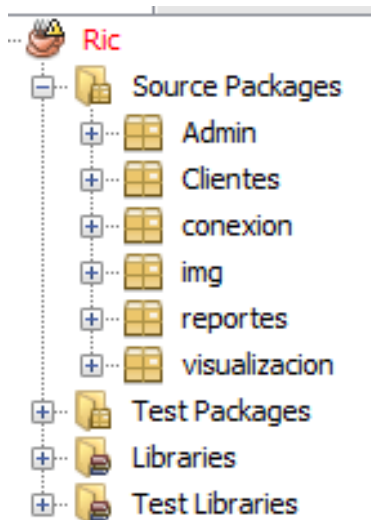
¿Por qué hacemos esto?

Lo hacemos porque nuestro IDE no soporta ni visualiza archivos uuid son incompatibles por alguna razón así que si instalamos los plugins de ireport a netbeans podemos visualizarlos, pero no podremos visualizarlos al momento de ejecutar el programa además tendremos un problema llamado *two components* esto se debe que estamos **repitiendo una misma "librería"** que en este caso seria el plugin por esta razón yo Fernandez Gonzalez Julio Alberto el primer programador en realizar este programa no recomiendo usar los plugins e instalarlos en netbeans **simplemente trabajar con los .jar** mencionados anterior mente.

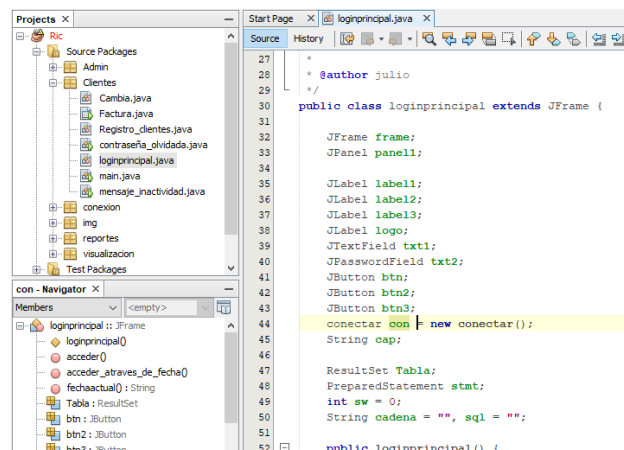
Fernandez Gonzalez Julio Alberto	Fecha de creación: 19/09/2018
Control y ventas de una "Tienda"	Fecha de modificación: 28 septiembre 2018, 17 octubre 2018, 8 noviembre 2018. 28 de sept de 2018
Objetivo: Crearemos un sistema pequeño cuyo propósito será tener mejor control de ventas e inventario en una tienda "x"	No. Modificación: 5

Manual de usuario.

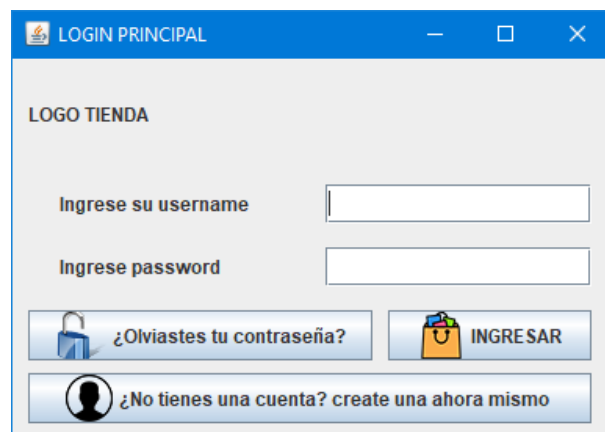
Empezaremos con el login, el login fue creado a código y con clases y sin usar JFrame lo cual al desarrollador se le dificulto



Todo fue implementado por carpetas especificas



Declarando variables y creando un constructor todas los frames fueron hechos a código por lo todas las clases fueron parecidas



Fernandez Gonzalez Julio Alberto	Fecha de creación: 19/09/2018
Control y ventas de una "Tienda"	Fecha de modificación: 28 septiembre 2018, 17 octubre 2018, 8 noviembre 2018. 28 de sept de 2018
Objetivo: Crearemos un sistema pequeño cuyo propósito será tener mejor control de ventas e inventario en una tienda "x"	No. Modificación: 5

Creamos los jbutton como estaban mencionados en el dummy en la clase olvidar la contraseña creamos una consulta por el username

con este método hacemos consulta ya puede ser por nombre apellidos o username

aquí en este frame el programa nos pregunta si quieres modificar tu contraseña

```
private void buscar() {
    sql = "select * from clientes_administradores";
    sql += " where username =" + "\"" + txt1.getText() + "\"";
    int si = 0;

    try {
        stmt = con.prepareStatement(sql);
        tabla = stmt.executeQuery();

        while (tabla.next()) {
            si = 1;
            txt2.setText(tabla.getString(11));
        }
    } catch (Exception e) {
        System.out.println("error");
        JOptionPane.showMessageDialog(null, "Error al introducir los datos");
    }

    if (si == 0) {
        JOptionPane.showMessageDialog(this, "no se encontro");
    }

    if ((txt1.equals("")) && (txt2.equals(""))) {
        JOptionPane.showMessageDialog(this, "Debes ingresar los datos");
    } else {
        if (JOptionPane.showConfirmDialog(null, "Quieres modificar la contraseña", "Atencion cliente",
            JOptionPane.YES_NO_OPTION) == JOptionPane.YES_OPTION) {
            txt2.setEditable(true);
            btn1.setEnabled(true);
        } else {
            // ...
        }
    }
}
```

Cabe destacar que este este programa busca desde la base de datos de sql donde el administrador puede buscar o saber si eres un cliente frecuente o no además este programa te obliga a cambiar de contraseña cada 30 dias

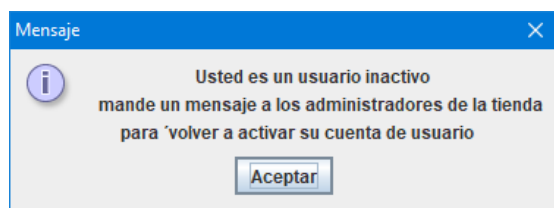
Fernandez Gonzalez Julio Alberto	Fecha de creación: 19/09/2018
Control y ventas de una "Tienda"	Fecha de modificación: 28 septiembre 2018, 17 octubre 2018, 8 noviembre 2018. 28 de sept de 2018
Objetivo: Crearemos un sistema pequeño cuyo propósito será tener mejor control de ventas e inventario en una tienda "x"	No. Modificación: 5

Recuerda que estoy usando sql en la versión heidisql

nose sabe	2018-12-22	5581852912	sara@hotmail.com	Femenino	sarai	sara	Cliente	Inactivo
lopez portillo	2018-12-10	5511223344	mar_@gmail.com	Masculino	batman	1	Administrador	Activo

Filtro de bases de d		Filtro de tablas		Host: 127.0.0.1		Base de datos: proyecto		Tabla: clientes_administrador...		Datos		Consulta									
prubea				proyecto.clientes_administradores: 10 filas en total (aproximadamente)		Siguientes		Mostrar todo		Ordenación		Columnas (13/13)		Filtro							
base_de_datos				Domicilio		Fechaingreso		Telefono		Correo		genero		username		contraseña		Nvl		Activo_Inactivo	
bd55120183				hacienda del jardin 1 paseos de coyoacan tultepec		2018-12-15		5577665109		julio1081@hotmail.com		Masculino		julio1081		1081		Cliente		Activo	
conexion				paseos de la reforma		2018-12-21		1234567890		alefg@hotmail.com		Masculino		as		1		Cliente		Activo	
entrada				hacienda del jarfin paseos de coyoacan tultepec		2018-12-10		5577665109		julio1081@hotmail.com		Masculino		admin		admin		Administrador		Activo	
information_schema		176.0 KiB		paseos de coyoacan hacienda del jardin 1 tultepec		2018-12-24		5577665109		alefg@hotmail.com		Masculino		sd		j		Cliente		Activo	
mysql				magdalena@hotmail.com		2018-12-15		5515256361		mag@hotmail.com		Masculino		madre		123		Administrador		Activo	
performance_schema				canosas segunda ave 2		2018-12-25		5577422111		ricardo@hotmail.com		Masculino		ric123		123		Cliente		Activo	
proyecto		80.0 KiB		nose sabe		2018-12-22		5581852912		sara@hotmail.com		Femenino		sara1		sara		Cliente		Activo	
almacen		16.0 KiB		lopez portillo		2018-12-10		5511223344		mar_@gmail.com		Masculino		batman		1		Administrador		Activo	
buzon		16.0 KiB		hacienda del jarfin paseos de coyoacan tultepec		2018-12-10		5577665109		julio1081@hotmail.com		Masculino		julioj		j		Administrador		Activo	
clientes_administradores		16.0 KiB		cuautio		2018-11-22		5532423778		fer@gmail.com		Masculino		cholo		sur 13		Cliente		Activo	
proveedores		16.0 KiB																			
ventas		16.0 KiB																			

Si en caso de que un cliente sea inactivo le mandara un mensaje o el cliente podrá borrar su cuenta en caso de que quiera crearse una cuenta nueva



Buzon de quejas

USERNAME: sarai

Cliente(a) si te encuentras aqui es porque eres un usuario inactivo solicita la activacion de tu cuenta

sarai: necesito que me regresen mi cuenta por favor ;v

Borrar y olvidar mi cuenta

Enviar mensaje de activacion

Aquí como se había mencionado antes el cliente decide si borrar o recuperar su cuenta

pág. 33

Fecha: 19/09/2018

Nombre que autoriza: Luis Manuel Cruz Gómez

Reviso: Luis Manuel Cruz Gómez

Firma

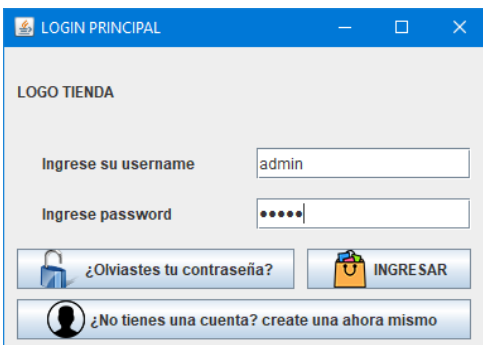
Fernandez Gonzalez Julio Alberto	Fecha de creación: 19/09/2018
Control y ventas de una "Tienda"	Fecha de modificación: 28 septiembre 2018, 17 octubre 2018, 8 noviembre 2018. 28 de sept de 2018
Objetivo: Crearemos un sistema pequeño cuyo propósito será tener mejor control de ventas e inventario en una tienda "x"	No. Modificación: 5

Todo se basa a la clase de olvidar contraseña y la ultima vez que registro nuevamente su contraseña

```
private void cambiar() {
    sql = "update clientes_administradores set contraseña=" + "'" + txt2.getText() + "'" + "where username=" + "'" + txt1.ge
    try {
        stmt = con.prepareStatement(sql);
        sw = stmt.executeUpdate();
        if (sw != 0) {
            JOptionPane.showMessageDialog(null, "Ha cambiado la contraseña correctamente\n");
            loginprincipal l = new loginprincipal();
            l.setVisible(true);
            this.dispose();
        }
    } catch (Exception e) {
        JOptionPane.showMessageDialog(null, "No se pudo cambiar la contraseña");
    }
}

public static void main(String[] args) {
    // TODO code application logic here
    contraseña_olvidada c = new contraseña_olvidada();
    c.setVisible(true);
}
```

En el caso del administrador vera lo siguiente.

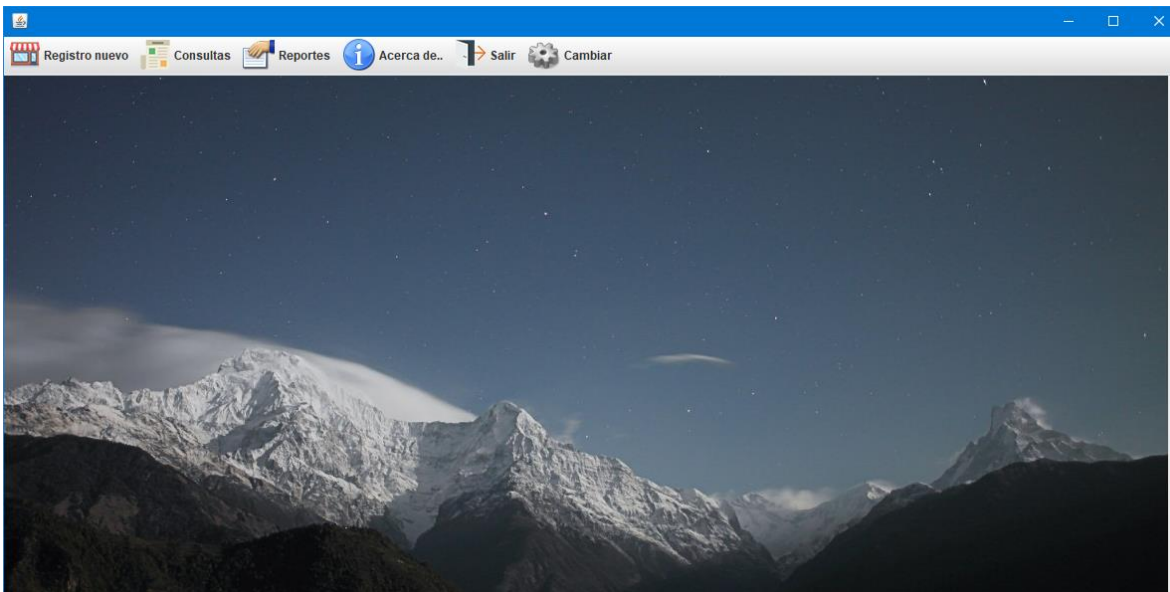


Aquí al administrador le aparecerá otro frame donde solo los administradores podrán ingresar

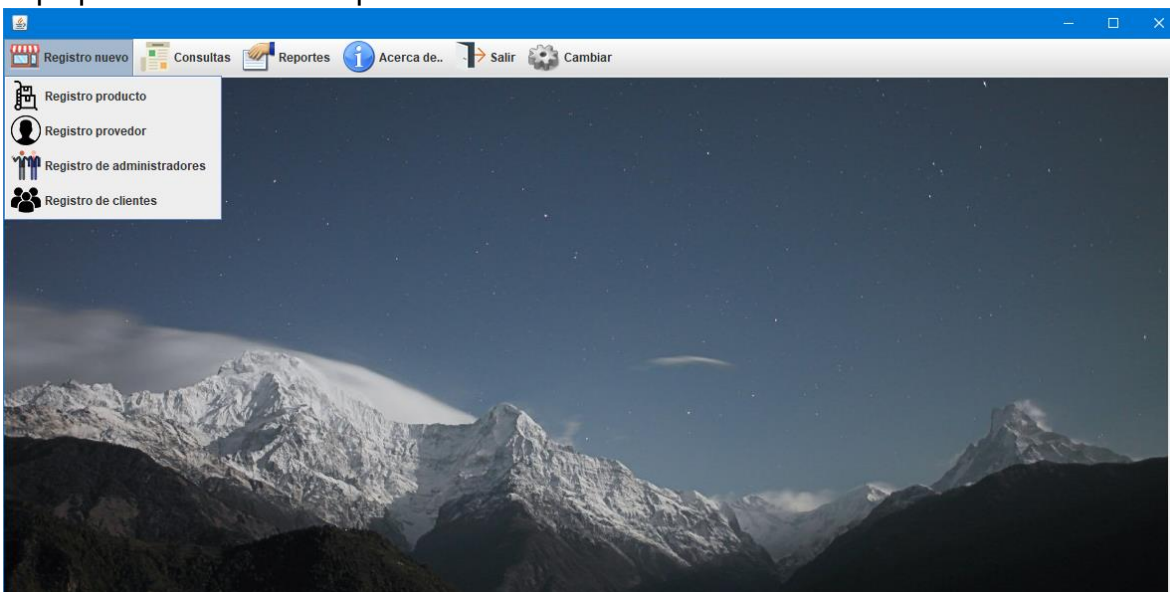
Cabe destacar que lo hice con una barra los ítems

Fernandez Gonzalez Julio Alberto	Fecha de creación: 19/09/2018
Control y ventas de una "Tienda"	Fecha de modificación: 28 septiembre 2018, 17 octubre 2018, 8 noviembre 2018. 28 de sept de 2018
Objetivo: Crearemos un sistema pequeño cuyo propósito será tener mejor control de ventas e inventario en una tienda "x"	No. Modificación: 5

Este es la pantalla principal donde el administrador podrá estar y hacer registros como consultas

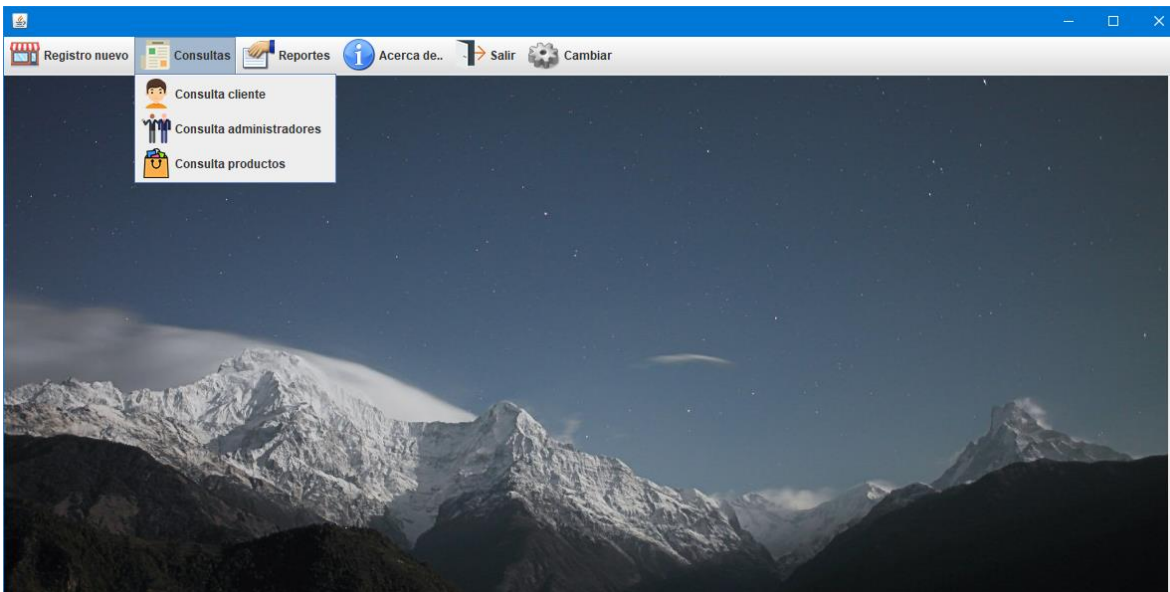


Aquí podrían dar de alta productos clientes e incluso administradores



Fernandez Gonzalez Julio Alberto	Fecha de creación: 19/09/2018
Control y ventas de una "Tienda"	Fecha de modificación: 28 septiembre 2018, 17 octubre 2018, 8 noviembre 2018. 28 de sept de 2018
Objetivo: Crearemos un sistema pequeño cuyo propósito será tener mejor control de ventas e inventario en una tienda "x"	No. Modificación: 5

Tenemos las pestañas de consultas donde habrá tablas de clientes, administradores y productos que están en el almacén



Esto es un ejemplo de una tabla de artículos que se venden en la tienda

Codig de barras	Producto	Precio	Stock	Categoria	Fecha ingreso	Compañia
csad12	pantalla 25 pulg	2800	186	Electronica	2018-11-01	lg electronics
lap41c	lapiz	4.49	100	Papeleria	2018-10-23	dixon
borr123	borrador de pizar...	23.84	12288	Papeleria	2018-09-23	dixon
lao123	laptop toshibaa	6999	999	Electronica	2018-11-19	toshiba
cocac12	cocacola	12.45	182	bebidas	2018-11-21	coca cola

Bienvenido administrador

Ingrese un producto, elimine o edite un producto

Actualizar tabla

Codigo de barra

Producto

Precio

Stock

Categoria **Selec categoria** ▼

Fecha actual

Compañia

Modificar y guarda...

Al igual que las otras tablas se pueden modificar o eliminar ya sean cuentas o productos o administradores

Fernandez Gonzalez Julio Alberto	Fecha de creación: 19/09/2018
Control y ventas de una "Tienda"	Fecha de modificación: 28 septiembre 2018, 17 octubre 2018, 8 noviembre 2018. 28 de sept de 2018
Objetivo: Crearemos un sistema pequeño cuyo propósito será tener mejor control de ventas e inventario en una tienda "x"	No. Modificación: 5

Aquí tenemos otra tabla donde se muestran los clientes

The screenshot shows a web application window titled 'Miscelanea'. It contains a table of clients and a form for editing a client record.

Nombre	Apellido Paterno	Apellido Materno	Nació el día	Domicilio	Ultima Ac de c...	Telefono	Email	genero	username	password	Nvl	Ac-in
julio alberto	fernandez	gonzalez	1994-12-12	hacienda del jardin 1 paseos de coyoacan tultepec	2018-12-15	5577665109	julio1081@hotmail.com	Masculino	julio1081	1081	Cliente	Activo
alejandra	gonzalez	ade	1997-04-12	paseos de la reforma	2018-12-21	1234567890	alefg@hotmail.com	Masculino	aa	1	Cliente	Activo
julio alberto	fernandez	gonzalez	1997-04-12	paseos de coyoacan hacienda del jardin 1 tultepec	2018-12-24	5577665109	alefg@hotmail.com	Masculino	sd	1	Cliente	Activo
ricardo	hernandez	perez	1993-03-12	canosas segunda ave 2	2018-12-25	5577422111	ricardo@hotmail.com	Masculino	ric123	123	Cliente	Activo
laura	sarai	mendez	1997-03-12	nose sabe	2018-12-22	5581852912	sara@hotmail.com	Femenino	sarai	sara	Cliente	Inactivo
fernando	solano	mendoza	1997-04-05	cuautlo	2018-11-22	5532423778	fer@gmail.com	Masculino	cholo	sur13	Cliente	Activo

Below the table, there is a form for editing a client record. It includes fields for 'Activo_Inactivo 13' (set to 'Activo'), 'Telefono 7', 'Nombre 1', 'ApellidoPaterno 2', 'Correo 8', 'ApellidoMaterno 3', 'genero 9', 'Fecha_nacimiento 4', 'username 10', 'Domicilio 5', 'contraseña 11', 'Fechaingreso 6' (set to '2018-11-26'), and 'Nvl 12' (set to 'Cliente'). There is also a 'Comentarios y buzón' section with a text area containing the message: 'sarai: necesito que me regresen mi cuenta por favor.:v'. At the bottom, there are buttons for 'Actualizar tabla', 'Imprimir reporte', 'Ir al login principal', 'Limpiar campos', 'Modificar registro', 'Agregar cliente', and 'Volver al la tabla ...'.

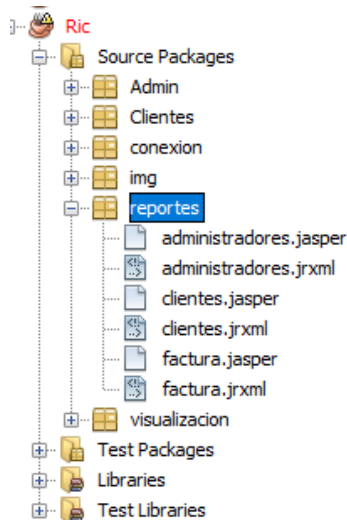
Como te das cuenta aquí la cuenta inactiva envía un mensaje de devolución de cuenta a los administradores, te llegará un mensaje en la parte inferior donde saldrá el username y el comentario que te envía por la barra de búsqueda podrás encontrarlo más fácil

Recuerda: Una vez localizada la cuenta presiona clic secundario ahí podrás consultar al perfil del cliente y activarla por Inactivo a Activo y darle en modificar registro solo así el cliente tendrá acceso a la tienda

Estos mensajes son ilimitados y se hacen desde la misma app

Fernandez Gonzalez Julio Alberto	Fecha de creación: 19/09/2018
Control y ventas de una "Tienda"	Fecha de modificación: 28 septiembre 2018, 17 octubre 2018, 8 noviembre 2018. 28 de sept de 2018
Objetivo: Crearemos un sistema pequeño cuyo propósito será tener mejor control de ventas e inventario en una tienda "x"	No. Modificación: 5

Esta es la carpeta donde se ubican los reportes primero voy a explicarte como solucionar errores para eso ve a la pagina 28 - 31



Si quieres llamar el reporte utiliza el siguiente código

```
public void imprimir_reporte() {
    try{
        conectar c = new conectar();

        Map parametros = new HashMap();
        parametros.put("NO", Nf.getText());
        String rs = "C:\\Users\\julio\\Documents"
            + "\\NetBeansProjects\\Ric\\src\\reportes\\factura.jrxml";
        JasperReport ruta = JasperCompileManager.compileReport(rs);
        JasperPrint impr = JasperFillManager.fillReport(ruta, parametros, c.conectar());
        JasperViewer.viewReport(impr, false);

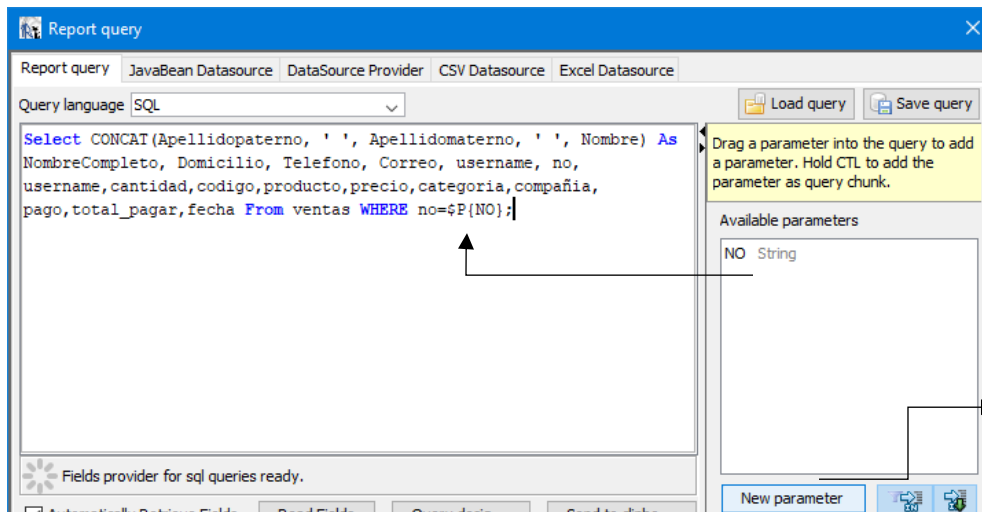
    }catch (JRException ex) {
        Logger.getLogger(Tabla_clientes.class.getName()).log(Level.SEVERE, null, ex);
    }
}
```

Primera mente debes de sabes que es un parámetro un parámetro es una variable que va dirigida al ireport para asi poder consultar y aplicar el reporte por ejemplo aquí nosotros tenemos el diseño de un reporte donde

Fernandez Gonzalez Julio Alberto	Fecha de creación: 19/09/2018
Control y ventas de una "Tienda"	Fecha de modificación: 28 septiembre 2018, 17 octubre 2018, 8 noviembre 2018. 28 de sept de 2018
Objetivo: Crearemos un sistema pequeño cuyo propósito será tener mejor control de ventas e inventario en una tienda "x"	No. Modificación: 5

The screenshot shows a report designer interface with a ruler at the top. The report title is "FACTURA DEL CLIENTE". Below the title, there are several fields: USERNAME \$F{username}, Factura No. \$F{no}, Nombre del cliente \$F{NombreCompleto}, Telefono \$F{Telefono}, Domicilio donde recibira su entrega \$F{Domicilio}, Correo electronico \$F{Correo}, and Fecha de envio y entrega \$F{fecha}. Below these fields is a table with 5 columns: cantidad, producto, compañía, compañía, and precio. The table rows contain \$F{cantidad}, \$F{producto}, \$F{compañia}, \$F{compañia}, and \$F{precio}. At the bottom right, there is a "Total de compra" field with the value \$F{total_pagar}.

Donde le aplicamos en el sql un parámetro en mi caso lo voy a compilar por el numero de reporte NO y poner la siguiente condicion where "atributo con lo que quieras compilarlo" y arrastrar el parámetro creado



creación de nuevo parámetro.

Fernandez Gonzalez Julio Alberto	Fecha de creación: 19/09/2018
Control y ventas de una "Tienda"	Fecha de modificación: 28 septiembre 2018, 17 octubre 2018, 8 noviembre 2018. 28 de sept de 2018
Objetivo: Crearemos un sistema pequeño cuyo propósito será tener mejor control de ventas e inventario en una tienda "x"	No. Modificación: 5

Una vez hecho esto recuerda el parámetro a llamar Nf.gettex() es el parámetro que recibirá y va a compilar con ireport no olvides tu clase conexion a base de datos

```
try{
    conectar c = new conectar();

    Map parametros = new HashMap();
    parametros.put("NO", Nf.getText());
    String rs = "C:\\Users\\julio\\Documents"
        + "\\NetBeansProjects\\Ric\\src\\reportes\\factura.jrxml";
    JasperReport ruta = JasperCompileManager.compileReport(rs);
    JasperPrint impr = JasperFillManager.fillReport(ruta, parametros, c.conectar());
    JasperViewer.viewReport(impr, false);
}
```

Facturas

Username

Nombre jLabel12

Domicilio jLabel12

Apellidos jLabel13 jLabel13

Telefono jLabel12

Correo jLabel12

Regresar producto

Producto a devolver

No. jLabel12

Abrir tienda

canti...	codigo	producto	Precio artic	categoria	compañia	Total a pagar

En caso de que no tengas parámetros y quieras imprimir el reporte solo basta con sustituir la palabra parámetros por null recuerda que los reportes tienen una ruta donde se encuentra.

Veamos la tienda la tienda

Facturas

Username

Nombre jLabel12

Domicilio jLabel12

Apellidos jLabel13 jLabel13

Telefono jLabel12

Correo jLabel12

Regresar producto

Producto a devolver

No. jLabel12

Abrir tienda

canti...	codigo	producto	Precio artic	categoria	compañia	Total a pagar

Fernandez Gonzalez Julio Alberto	Fecha de creación: 19/09/2018
Control y ventas de una "Tienda"	Fecha de modificación: 28 septiembre 2018, 17 octubre 2018, 8 noviembre 2018. 28 de sept de 2018
Objetivo: Crearemos un sistema pequeño cuyo propósito será tener mejor control de ventas e inventario en una tienda "x"	No. Modificación: 5

La tienda donde se encuentran los registros de los productos es mas que una simple consulta de tabla al igual que la tabla clientes, administradores etc.

Solo que aquí llama a otro JFrame y cuando agrega el producto a la factura se actualiza el almacén y cuando lo devuelve también

Analisa este código desde aquí el producto como el stock de los productos cambian y disminuyen para eso necesitas al menos saber sql y un poco de programación

Resumiendo todo este código hace que el cliente tome algunos productos y los manda al JFrame de factura donde hay se aplicara el

cambio final y finalizara la compra con el reporte mencionado antes y así

terminaríamos con este manual de usuario y mantenimiento recuerda leer la pagina 13 si tienes algún problema con el sistema.

```
// TODO add your handling code here:
int fila = tablaproductos.getSelectedRow();

try {

    double calcula = 0.0, x = 0.0, igva = 0.0;

    if (fila == -1) {
        JOptionPane.showMessageDialog(null, "Debes seleccionar un artículo");
    } else {
        m = (DefaultTableModel) tablaproductos.getModel();
        codigo = tablaproductos.getValueAt(fila, 0).toString();
        producto = tablaproductos.getValueAt(fila, 1).toString();
        precio = tablaproductos.getValueAt(fila, 2).toString();
        stock = tablaproductos.getValueAt(fila, 3).toString();
        categoria = tablaproductos.getValueAt(fila, 4).toString();
        fecha = tablaproductos.getValueAt(fila, 5).toString();
        compañía = tablaproductos.getValueAt(fila, 5).toString();
        cant = txt1.getText();

        x = (Double.parseDouble(precio) * Integer.parseInt(cant));
        importe = String.valueOf(x);

        m = (DefaultTableModel) tablaventas.getModel();
        String filaselementos[] = {cant, codigo, producto, precio, categoria, compañía, importe};
        m.addRow(filaselementos);

        calcula = (Double.parseDouble(precio) * Integer.parseInt(cant));
        total = total + calcula;
```