Anexos

MANUAL DE USUARIO



1. Introducción

El presente manual ha sido elaborado para el uso apropiado del “SYS-OD”. Se presentan las pantallas correspondientes a cada menú, acompañado de la respectiva aclaración de sus funciones.

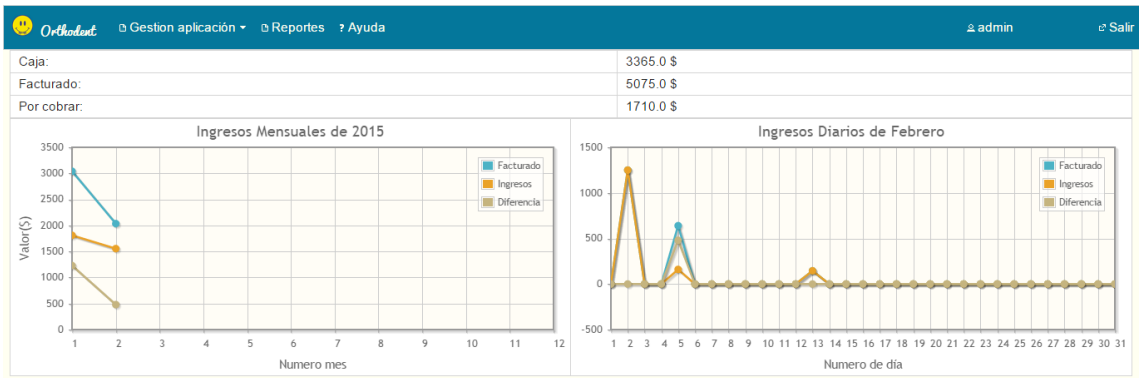
2. Ingreso al Sistema

Para iniciar es necesario un explorador de internet que tengan soporte para componentes JSF y java. Al iniciar el sistema tendremos las siguiente pantalla que el usuario podrá usar, esta página es para el ingreso de usuarios que han tienen su usuario y contraseña.



ADMINISTRADOR

Una vez ingresado como administrador ingresara a la página principal, tendrá la oportunidad de revisar y gestionar las opciones que se indican a continuación:

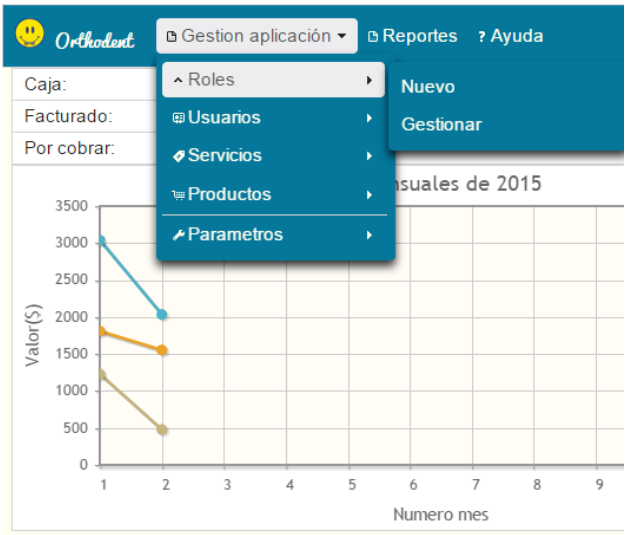


1. Gestión de Aplicación
5. Reportes
6. Ayuda

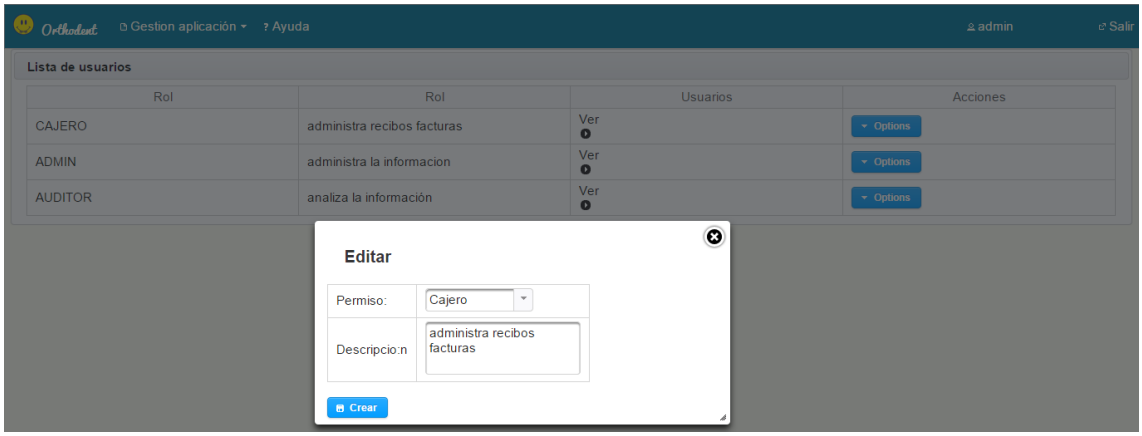
Además de esto también podrá revisar la información primordial de la clínica como la cantidad que tiene en caja, cuanto tiene por cobrar y total facturado, además de esto podrá ver los diferentes ingresos por mes y por día en los gráficos.

Adema de esto el administrador podrá gestionar y controlar los diferentes atributos primordiales de la clínica como lo es los:

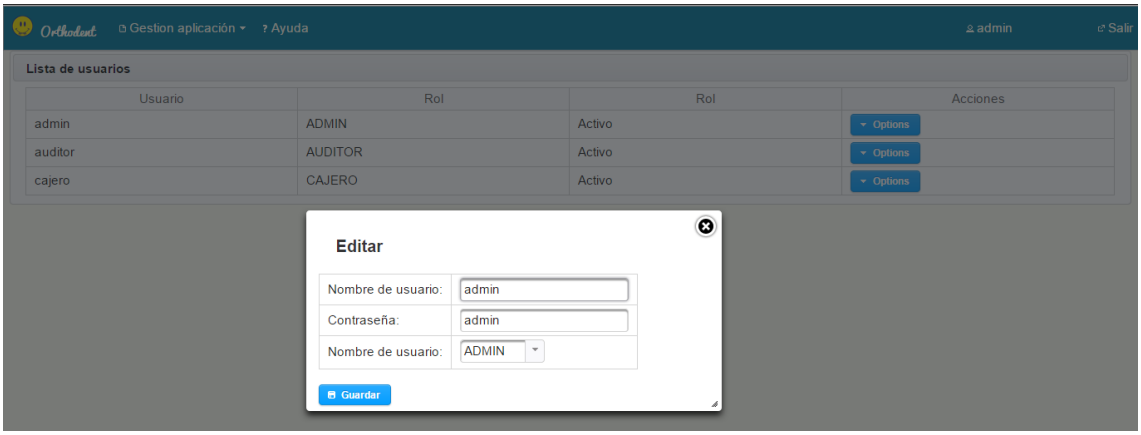
1. Roles
    1. Nuevo
    2. Gestionar
2. Usuarios
    1. Nuevo
    2. Gestionar
3. Servicios
    1. Nuevo
    2. Gestionar
4. Productos
    1. Nuevo
    2. Gestionar
7. Parámetros
    1. Nuevo
    2. Gestionar



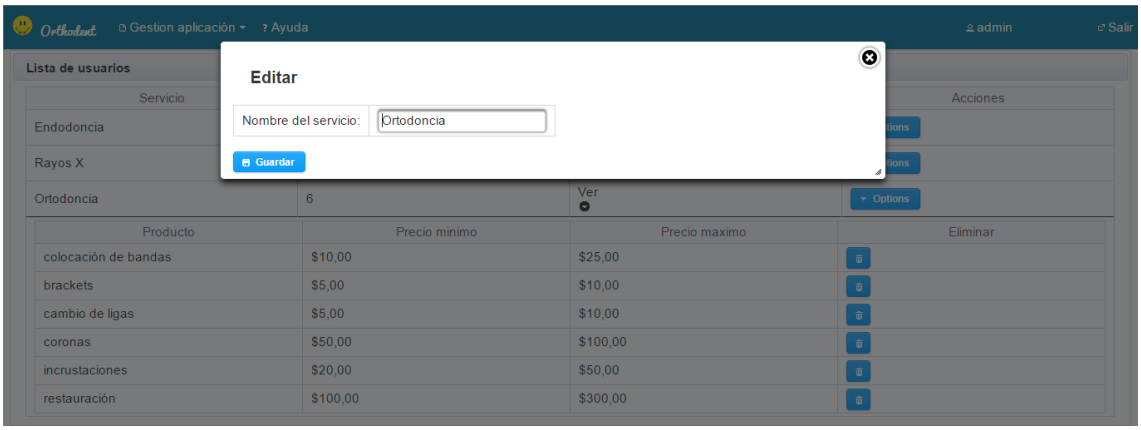
Agregar como editar la información de cada rol creado, además puede observar que usuario esta designado al rol.



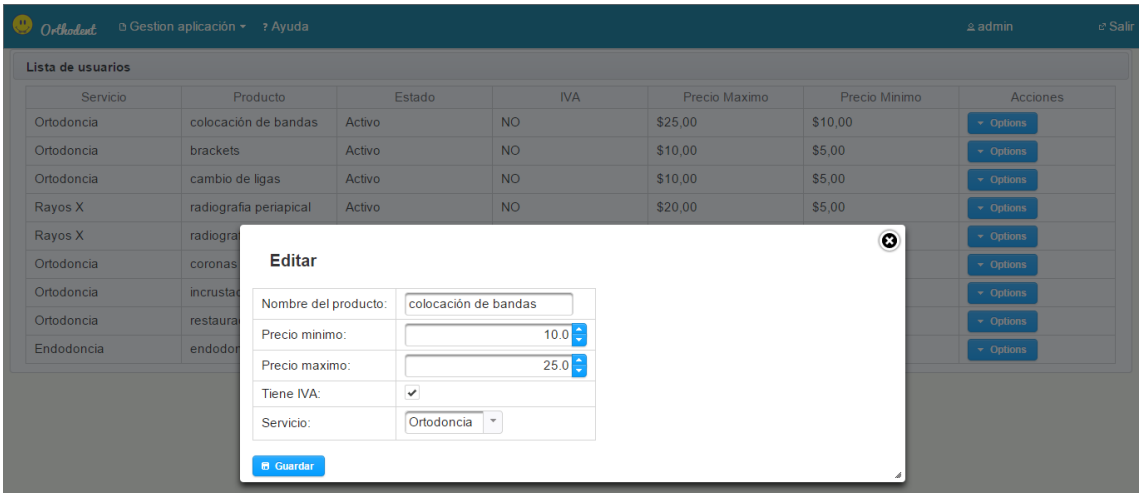
Agregar como editar la información de cada usuario creado, además puede observar el rol a cual usuario está ligado.



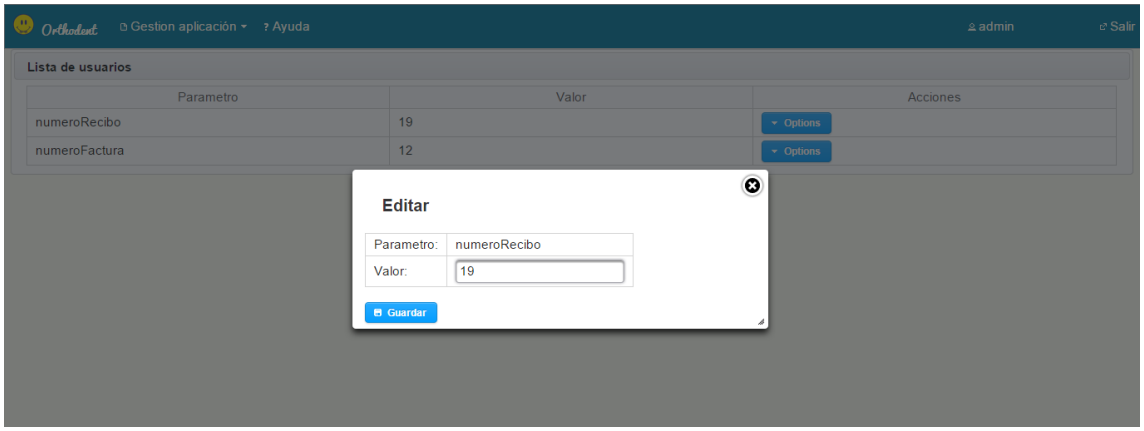
Agregar como editar la información de cada servicio creado, además puede observar los diferentes productos por cada servicio.



Agregar como editar la información de cada producto creado como su nombre, precio min y máx., IVA y su servicio ligado.

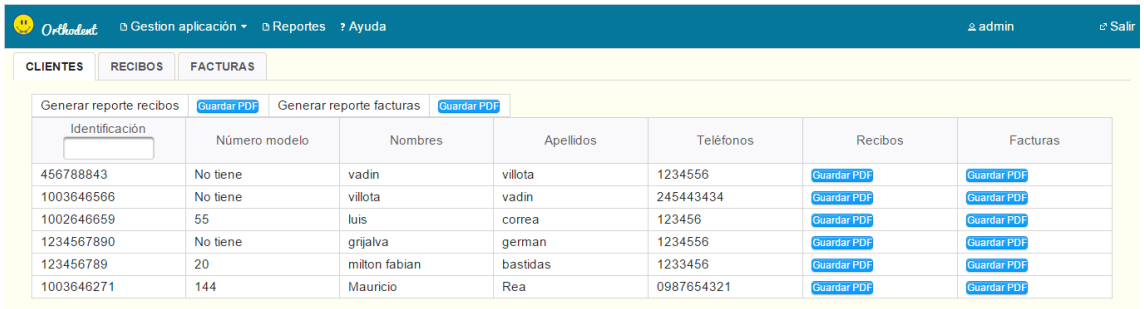


Agregar como editar parámetros de la empresa ligados a recibos como facturas e IVA.



En el indicador de los reportes, se mostrara la información primordial de la clínica con respecto a sus recibos como facturas y principalmente cliente, sus movimientos y tratamientos realizados, también se podrán realizar la respectiva descarga del mismo.

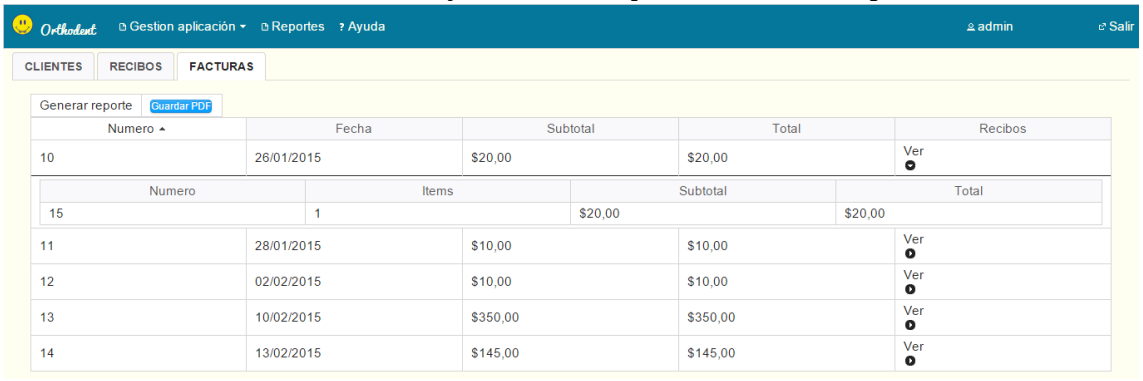
En la parte de clientes podremos observar la información del cliente, todos sus movimientos y tratamientos que ha realizado en la clínica.



En la pestaña de recibos, se mostrara todos los recibos que se encuentren almacenados en el sistema indicando sus cuotas, que se abonó, cuanto falta de pagar, subtotal y total.



En la pestaña de facturas, se mostrara todas las diferentes facturas con sus respectivos recibos que se encuentren almacenados en el sistema indicando el número de la factura, la fecha de factura, subtotal, total y los recibos que se necesitaron para crear la factura.



La ayuda nos enviara a este documento que indica las diferentes funciones que tiene el sistema.

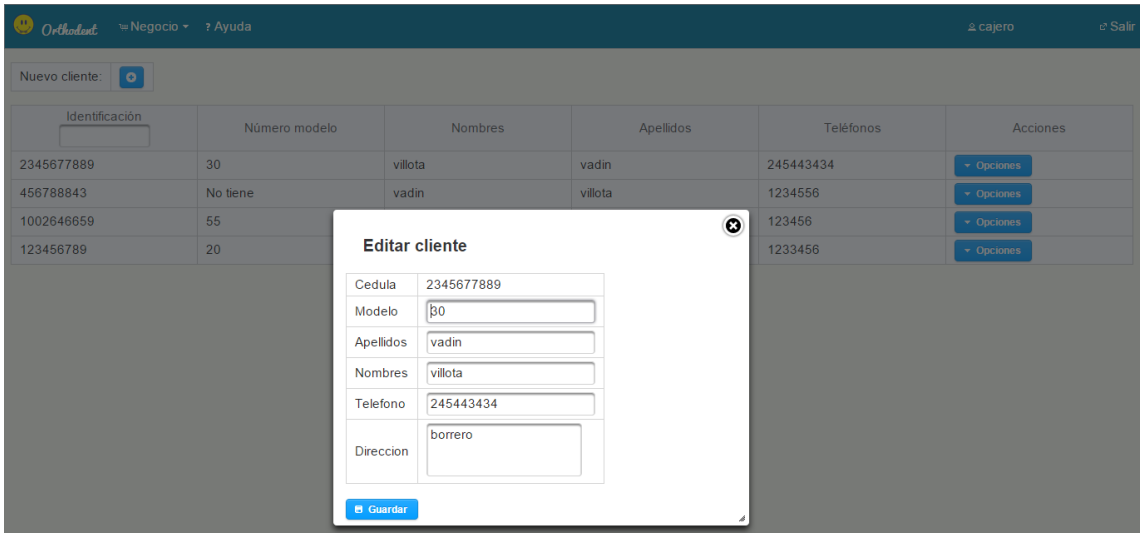
CAJERO

Una vez ingresado como cajero, tendrá la oportunidad de revisar y gestionar las diferentes opciones que se indican a continuación:

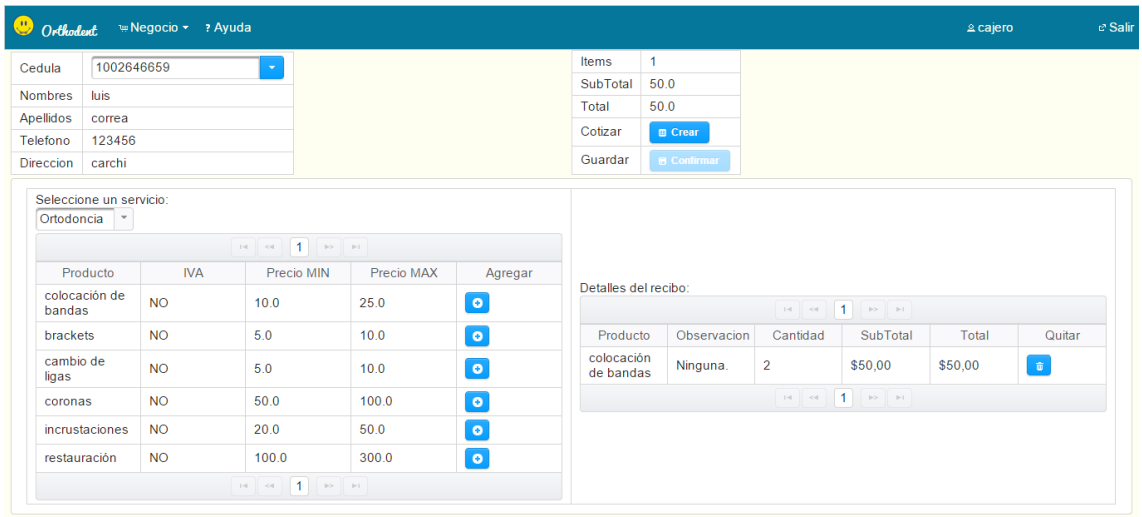
1. Clientes
2. Recibos
    1. Agregar
    2. Gestionar
3. Facturas
    1. Agregar
    2. Gestionar



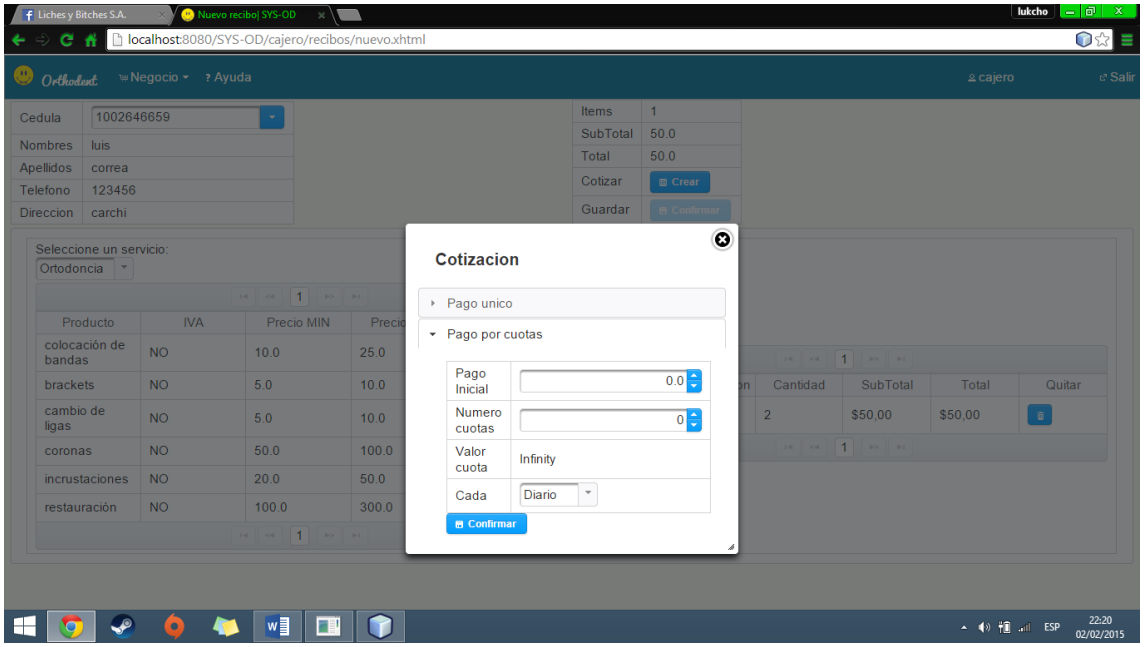
La página principal es la de clientes por lo que nos llevara al inicio de la página del cajero donde se podrá observar los diferentes clientes que pertenecen a la “COOD”, también se podrá editar como también ver tanto sus recibos como sus facturas dando clic en el botón opciones.



Al momento de agregar un nuevo recibo, pondremos primero el número de cedula del cliente que vamos a realizar un recibo, una vez encontrado el usuario, escogemos los diferentes tratamientos a través del servicio, agregamos la cantidad del producto solicitado y luego creamos el recibo.



En la parte de cotización tenemos dos opciones el pago único que es cuando se depositara en ese instante; caso contrario si se desea realizar cuotas, se deberá agregar el pago inicial, el número de cuotas, el valor cuota indicara el monto por el cual deberá pagar el cliente y si se desea pagar por meses o por días y se dará clic a confirmar.



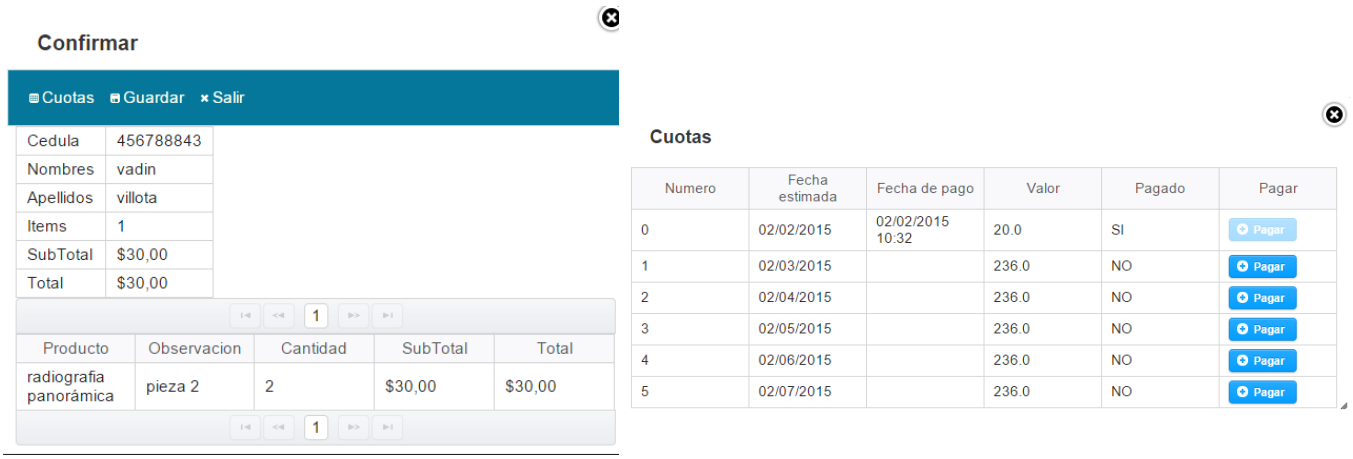
Se confirmara el recibo por lo que se podrá observar datos del cliente y el servicio que usara, se podrá observar el número de cuotas a pagar, y se dará clic en guardar por lo que almacenara.



En la parte de gestión de recibos se podrá buscar por cedula de cliente, los recibos que se encuentren de cada cliente.

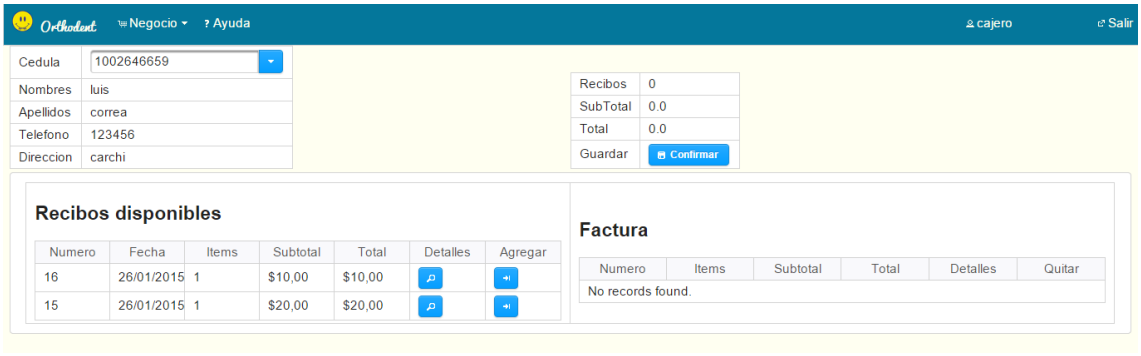


Si nos dirigimos a opciones por cada recibo se podrá observar los detalles como las cuotas del recibo, así como sus cuotas por pagar.

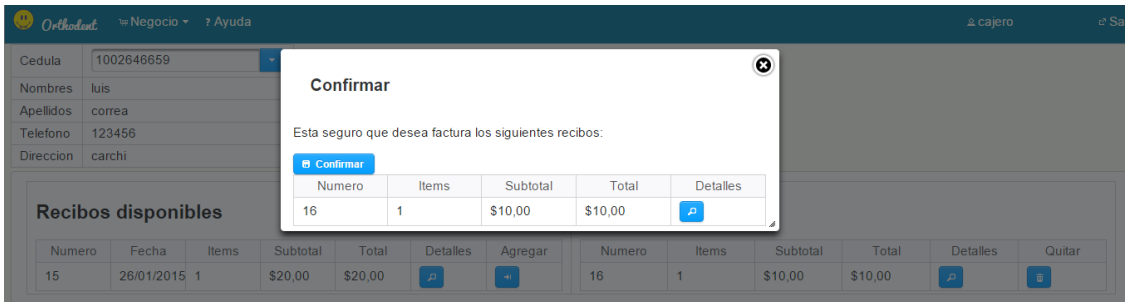


Cada vez que el cliente se acerque a pagar se descontara del saldo total y se guardara la información por lo que se podrá analizar después cuanto es lo que debe.

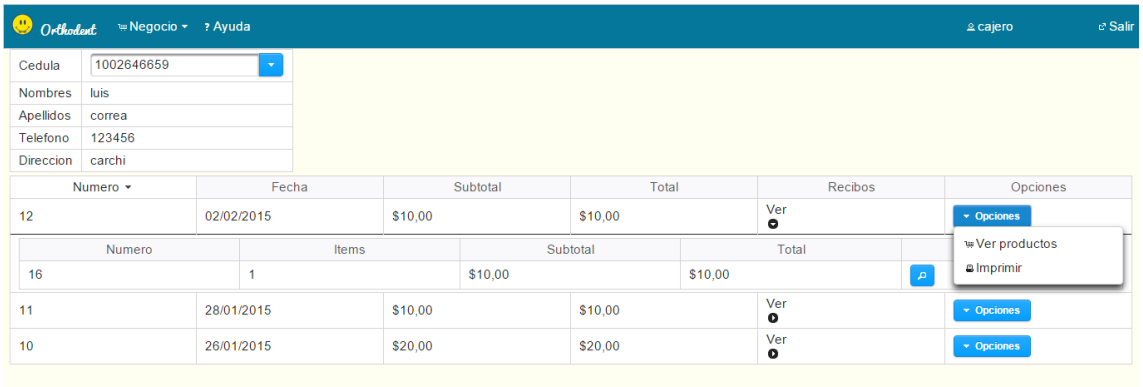
En Agregar una factura se podrá agregar a través de los diferentes recibos que se encuentren por cada cliente buscándolo por su cedula, se agregara uno o varios recibos y se confirmara la factura.



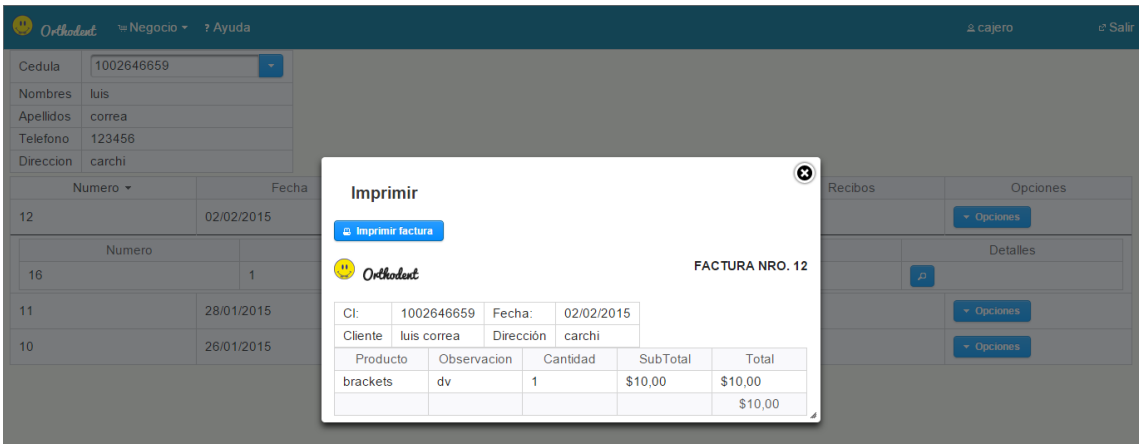
Por lo que se confirmaría la factura y se almacenara

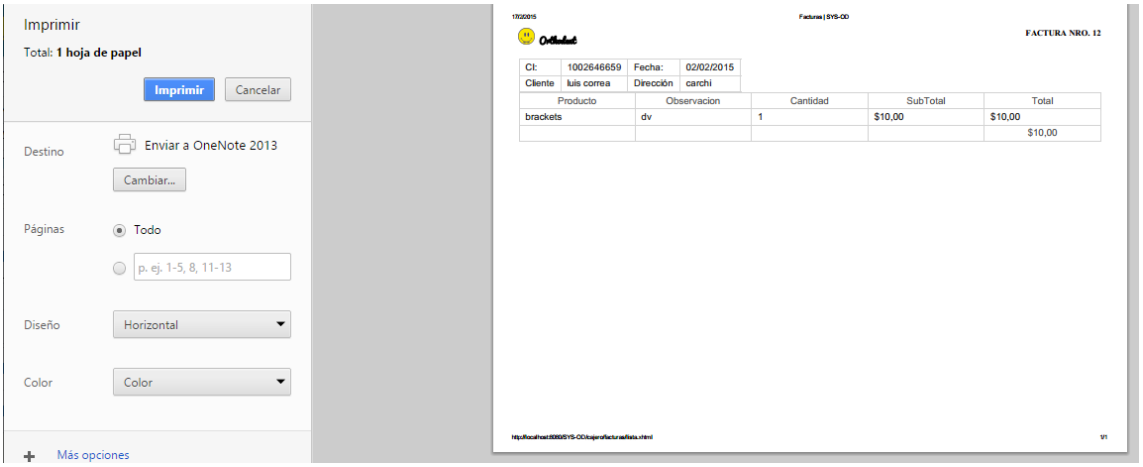


En gestionar facturas se podrá observar por cada cliente sus facturas desglosándolo con sus recibos respectivos por cada factura que se creó, además de esto podrá observar con detalle que recibos fueron necesarios para la creación de facturas y además, se podrá imprimir la factura.



El botón imprimir si se lo da clic se enviara a imprimir la factura respectiva.

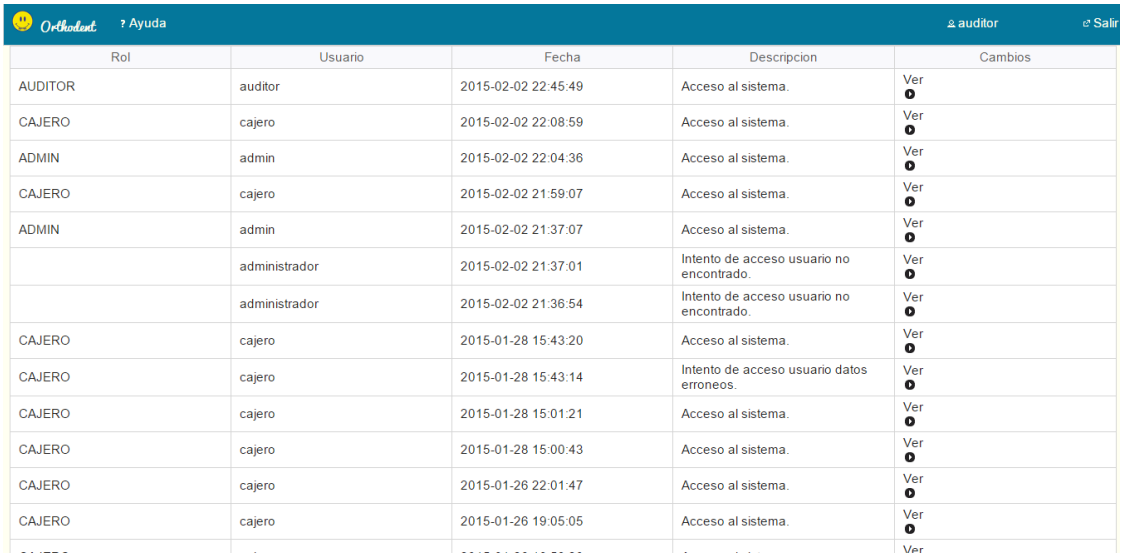




El botón que se encuentra de ayuda, llevara a este documento donde se encuentra la información importante por parte del cajero.

Auditor

Una vez ingresado como auditor, tendrá la oportunidad de revisar y analizar información pertinente acerca de los movimientos que se realizaron en el tiempo



Anexos

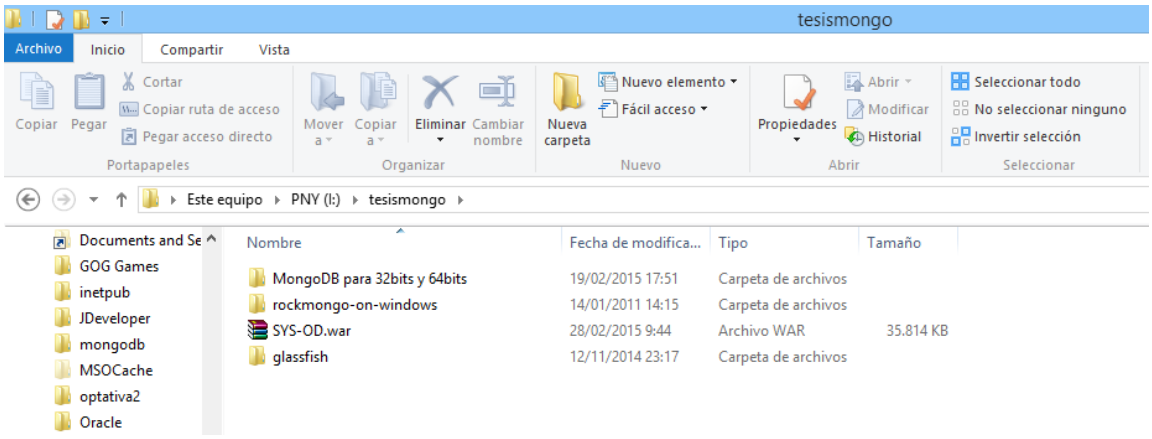
MANUAL DE INSTALACIÓN



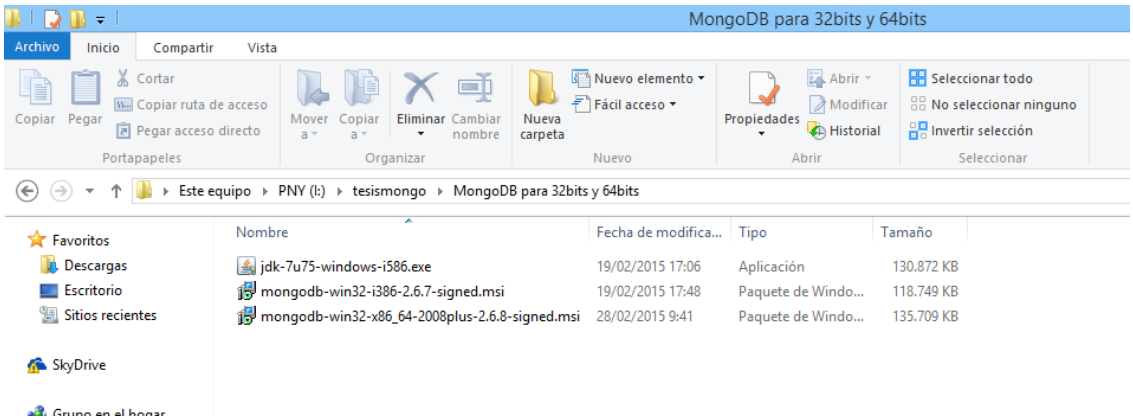
A continuación se detalla cómo instalar las herramientas que se necesitaran para el sistema en cuestión.

Copiar el Software del Sistema

En el CD que se entrega a la Clínica se encuentra con una carpeta con todo el software que necesita para hacer uso del sistema, por lo que tiene que copiarlos y pegarlos al escritorio, estas dos carpetas incluyendo el sistema SYS-OD.

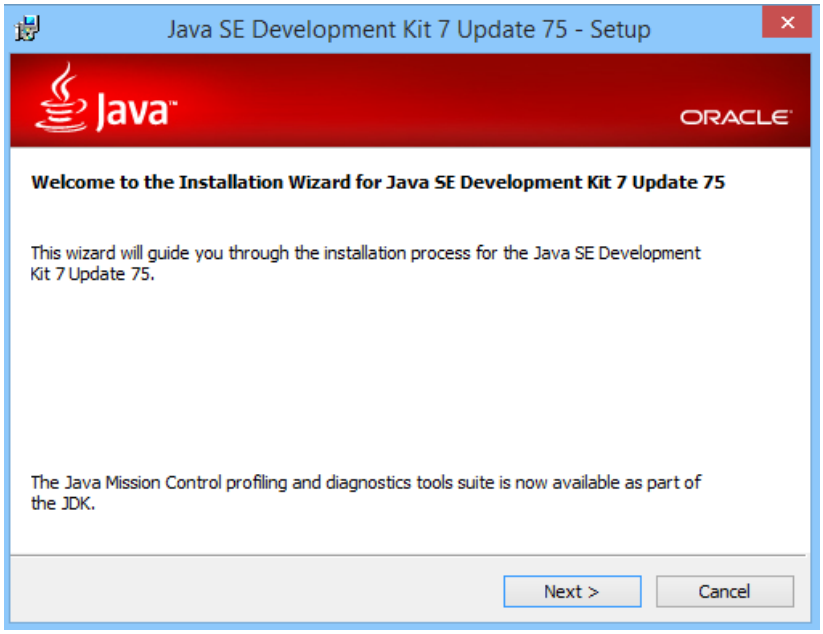


En la carpeta de MongoDB para 32 bits y 64 bits se encuentra el instalador de la base de datos y del complemento JDK que se necesitara para ejecutarlo. Por lo que se debe instalar dependiendo del sistema operativo instalado.

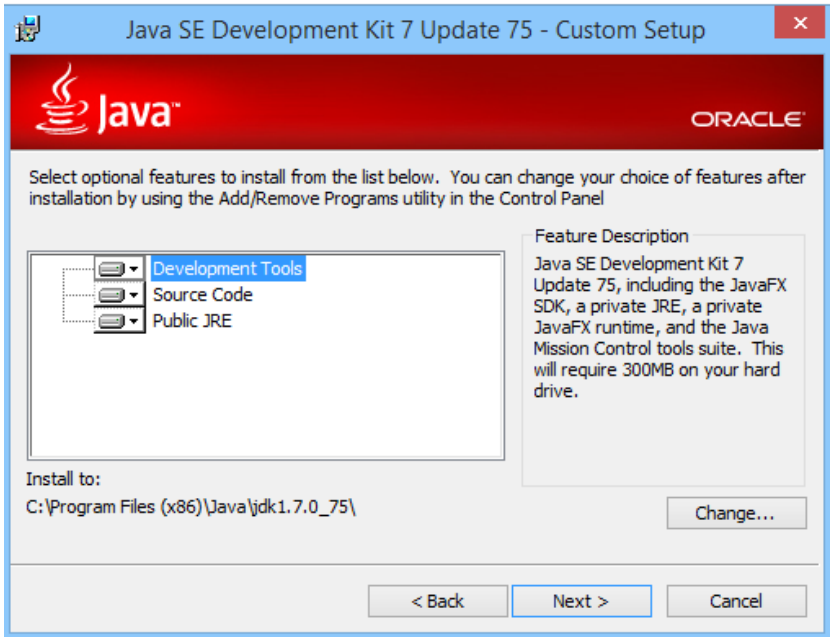


INSTALACIÓN DEL COMPLEMENTO JDK

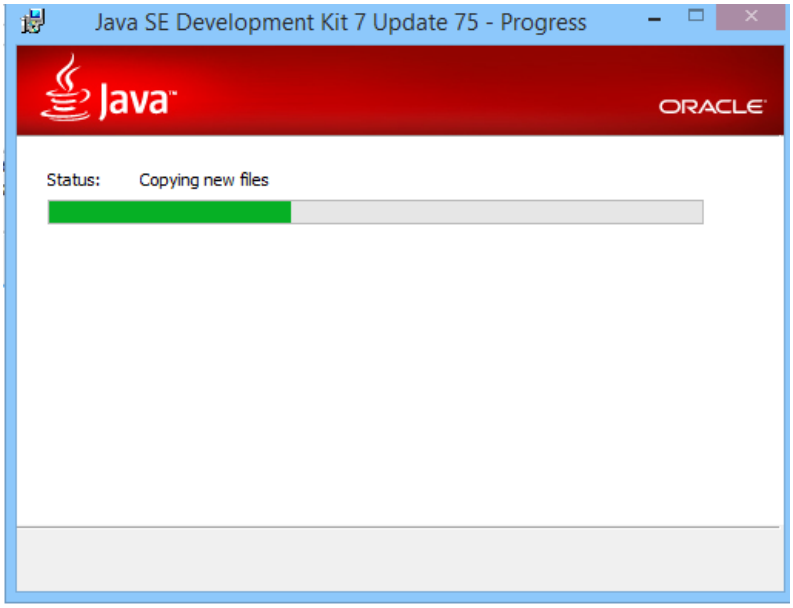
Para instalar el JDK, se le da doble clic y se acepta la instalación, se pone en continuar (Next)



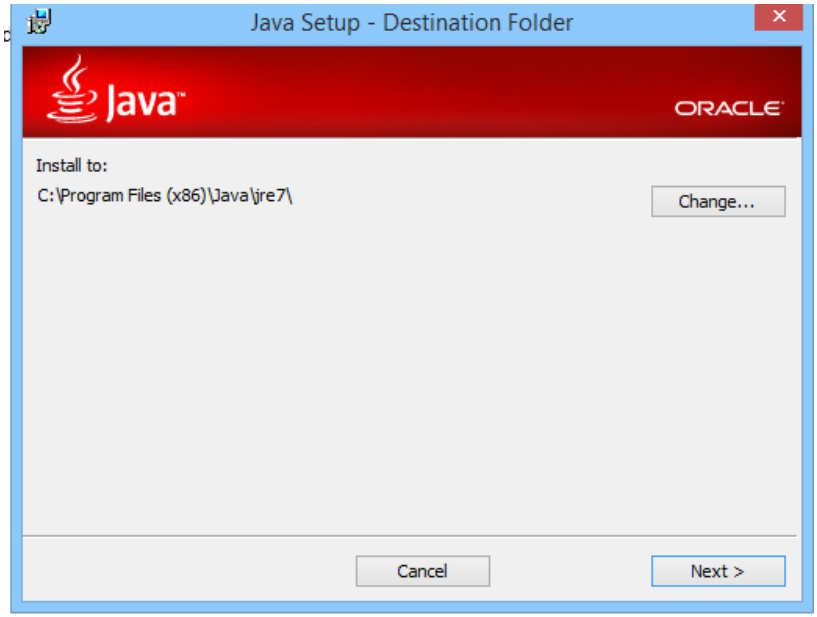
Se indica dónde se va a instalar por lo que se deja como defecto y da clic a continuar (Next)



Se deja instalar automáticamente los paquetes necesarios para poder usar el sistema



Se deja por defecto el lugar de instalación y se pone en continuar (Next)



Se deja instalar automáticamente el complemento



Se termina la instalación y se da clic a cerrar (close)

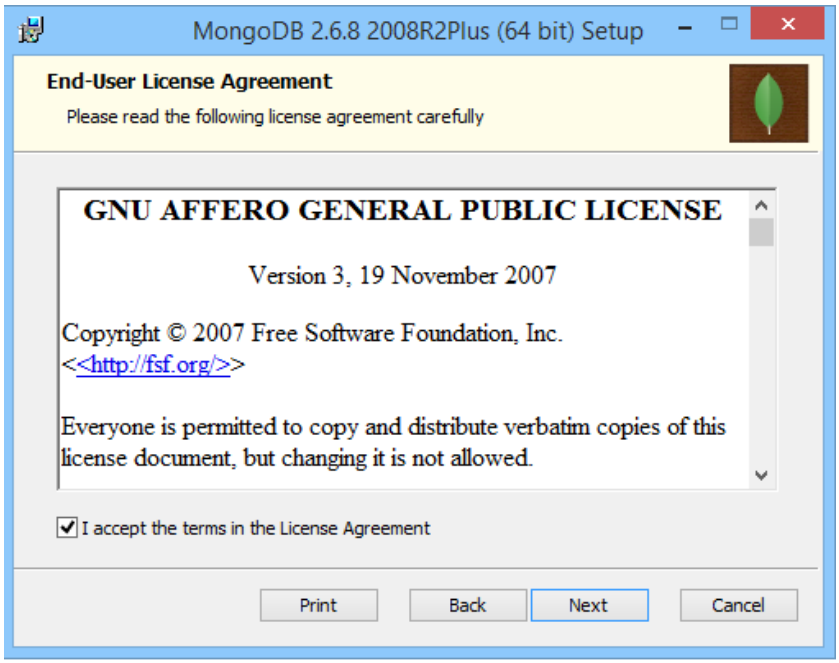


INSTALACIÓN BASE DE DATOS MONGODB

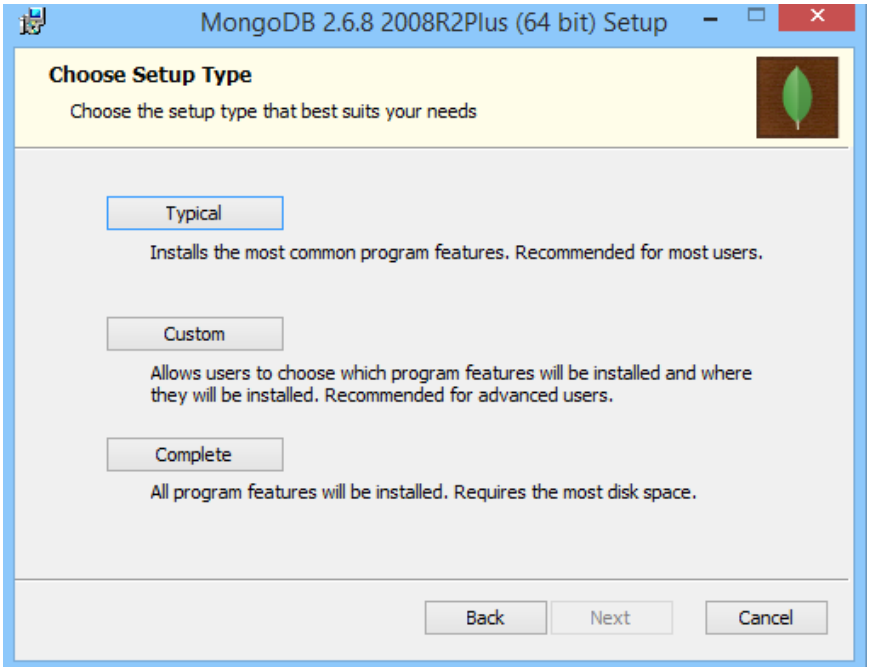
Para la instalación de la base de datos MONGODB se da doble clic a ejecutable .msi que se encuentra en la carpeta de los instaladores dependiendo del sistema operativo se encontrara para 32 bits y 64 bits por lo que se le da doble clic para iniciar el instalador por lo que se le da clic en siguiente (Next).



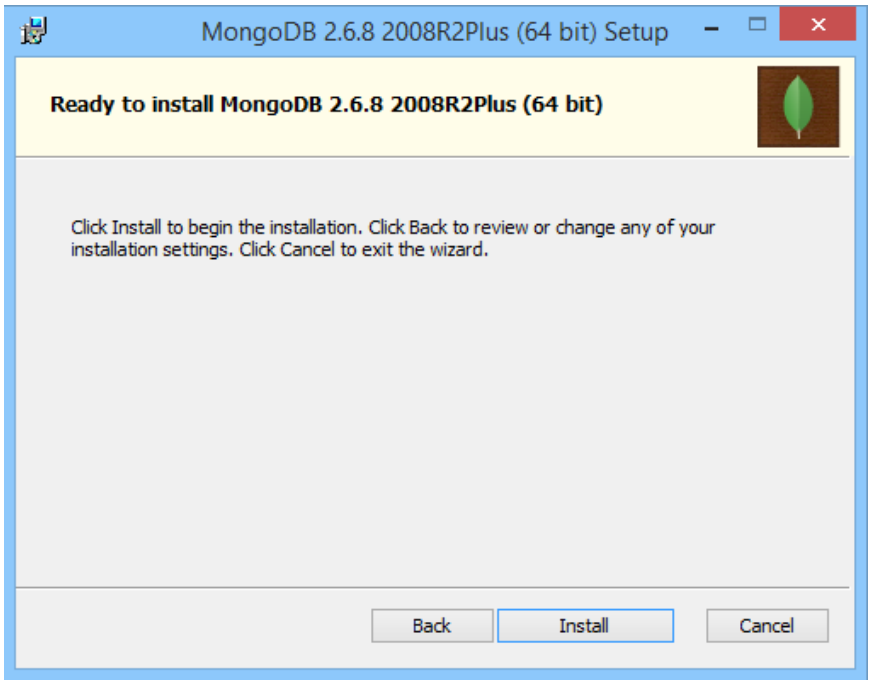
Se acepta la licencia libre de MongoDB dando un clic en el recuadro y se continuará (Next)



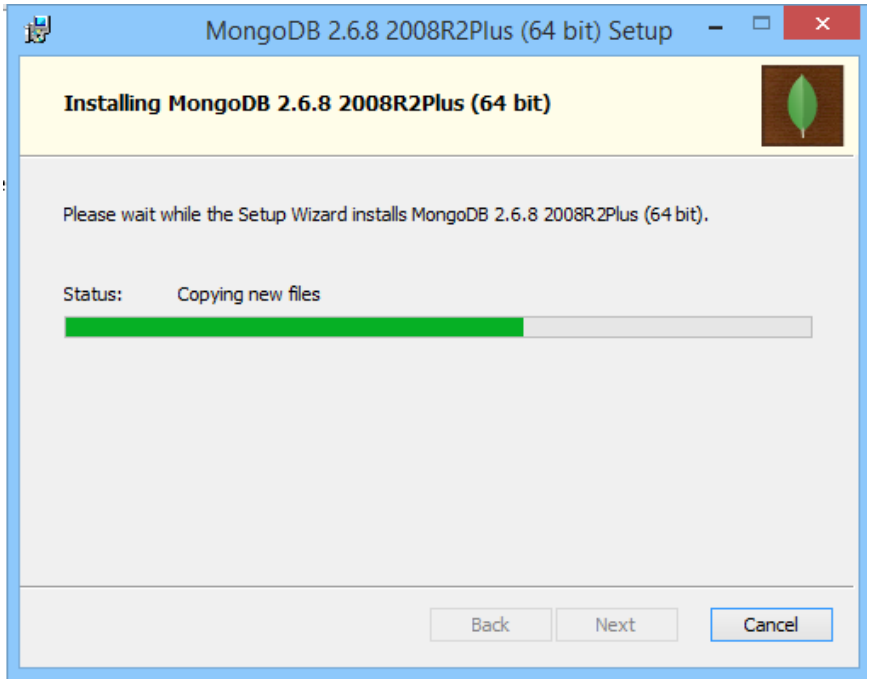
Se dará clic en el modo de instalación típica (Typical) de la base de datos MongoDB



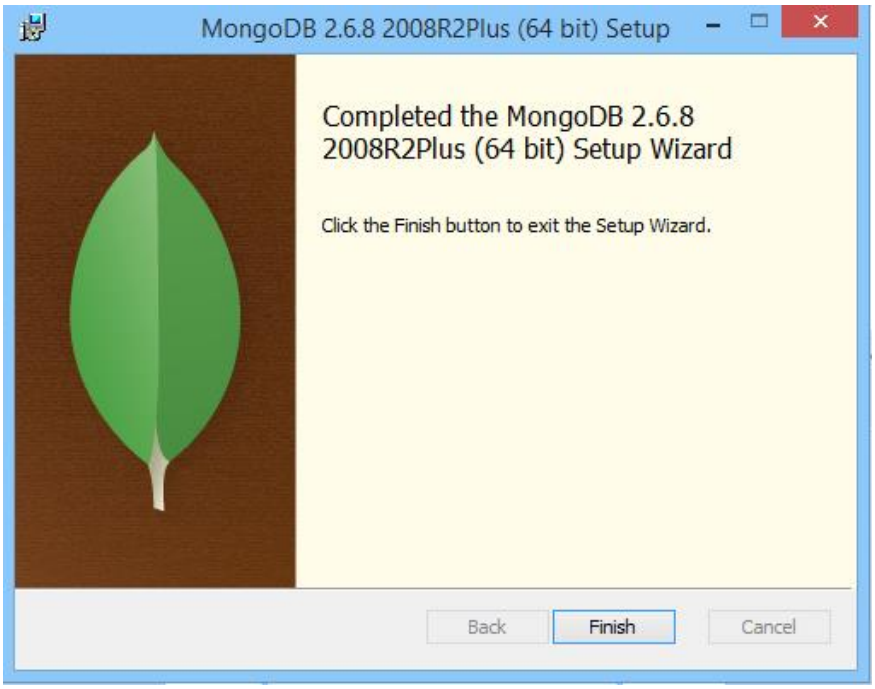
Se dará clic en instalar (Install) por lo que se instalara la base de datos MongoDB



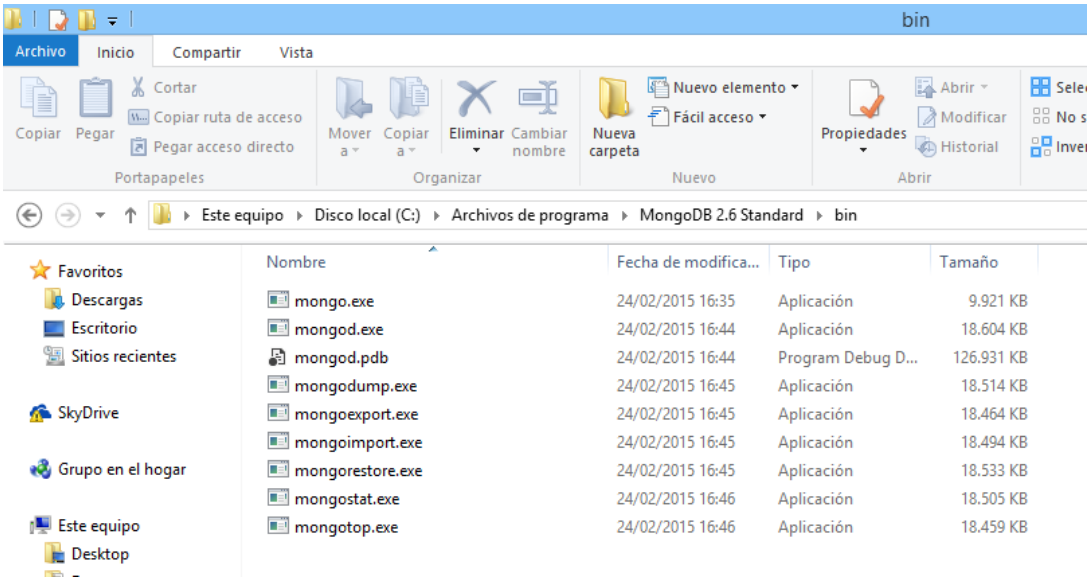
Se espera a que la instalación se complete



Una vez finalizada se da clic en terminar (Finish)

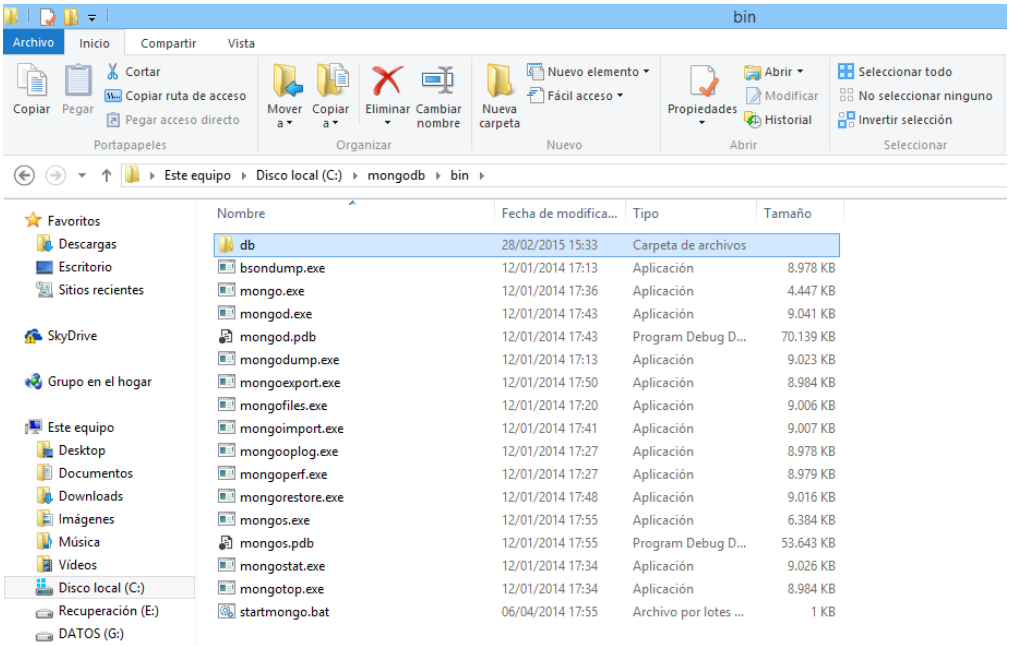


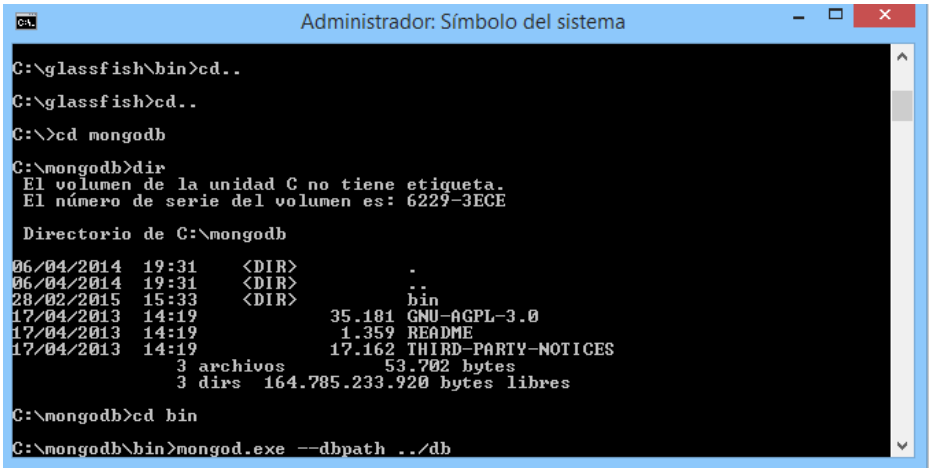
Una vez instalada se la debe ejecutar para que inicie la base de datos MongoDB por lo que hay que dirigirse a la dirección C:\Program Files\MongoDB 2.6 Standard\bin.



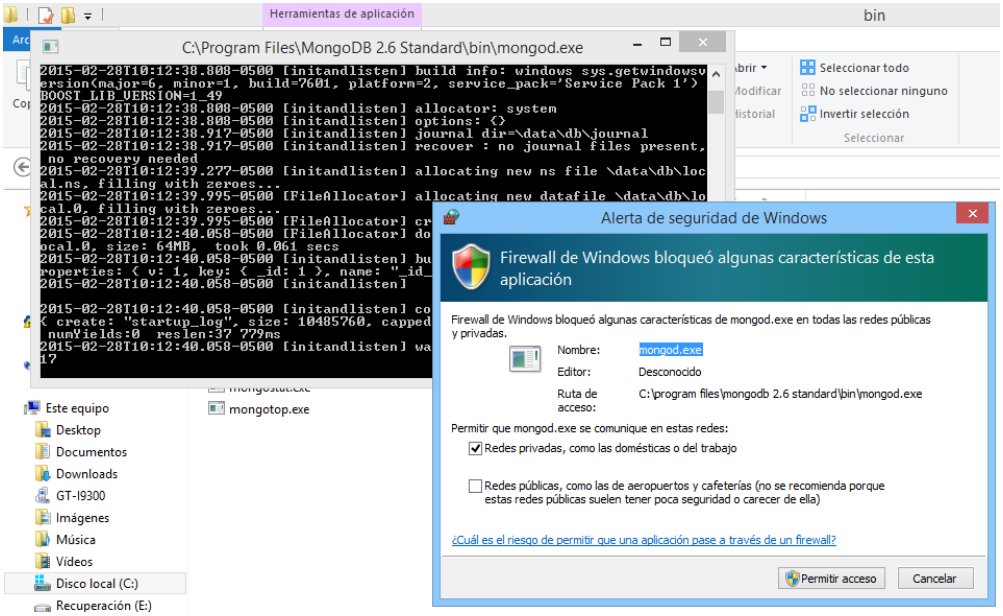
En esta dirección se encontraran los ejecutables para la base de datos MongoDB por lo que solo se debe crear una carpeta en la carpeta bin llamada db y luego de esto abrir el un cmd para agregar la siguiente línea de comandos en la dirección C:\mongodb\bin\

mongod.exe --dbpath ../db



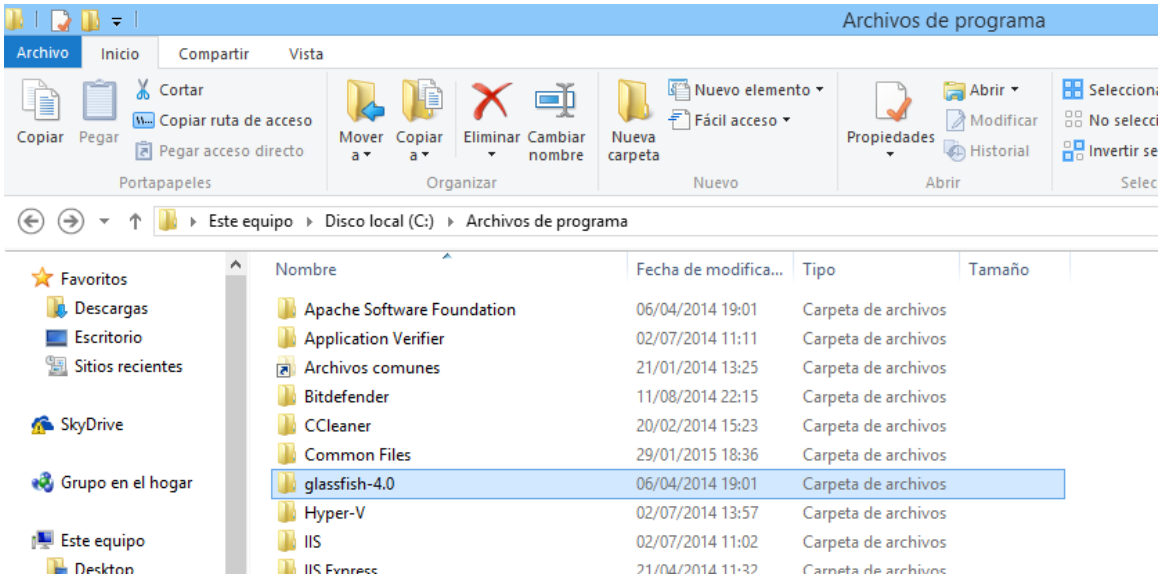


Al firewall o cortafuegos aparecerá indicando una alerta por lo que solo e debe dar clic en permitir acceso para que se ejecute normalmente.

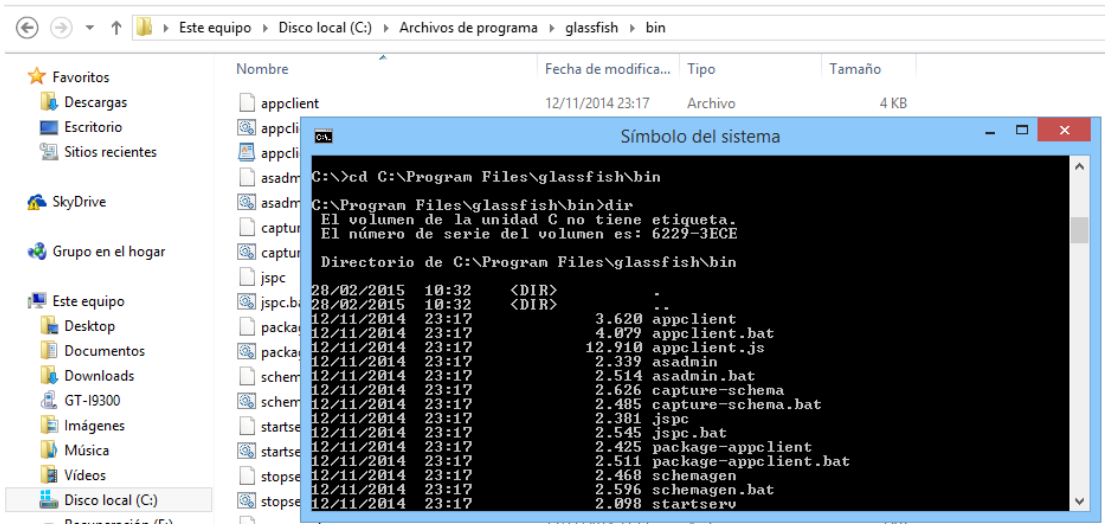


INSTALACIÓN DEL SERVIDOR GLASSFISH

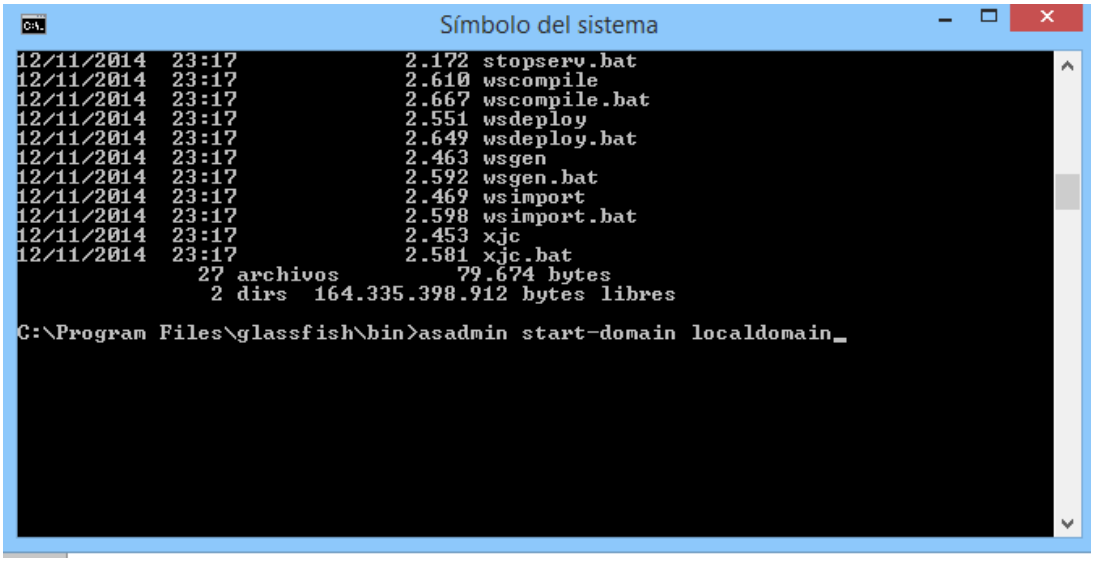
Ya ejecutado la base de datos MongoDB como el complemento de java JDK, procedemos a instalar el servidor de aplicaciones de Glassfish por lo que en la carpeta Glassfish se encuentra el servidor por lo que se lo debe copiar y pegar en C:/Program Files (C:/Archivos de programa)



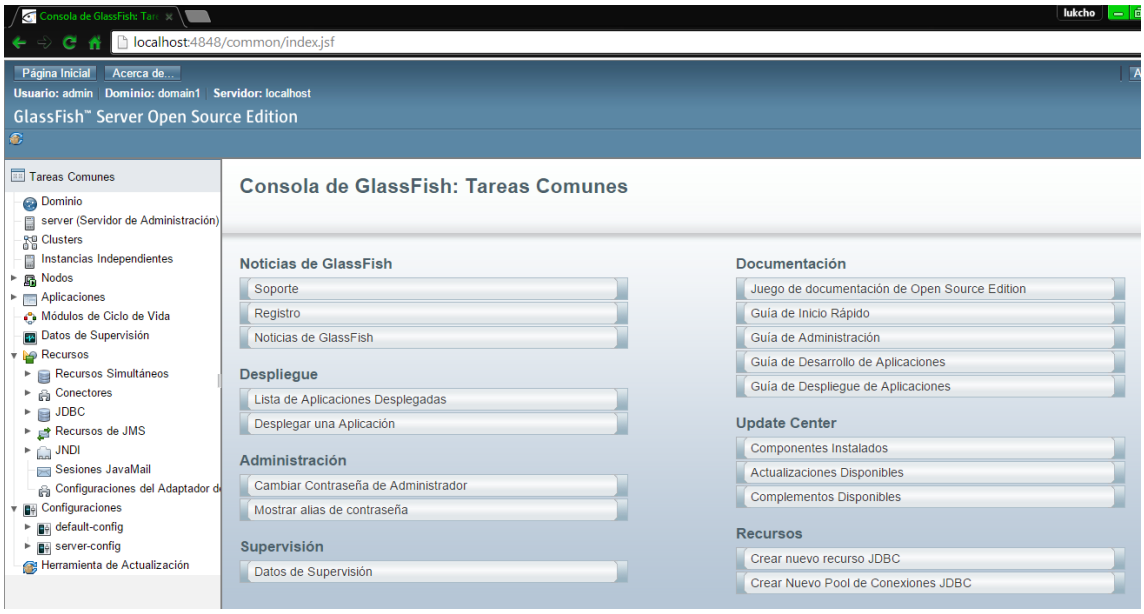
Hecho esto se lo debe inicializar, para esto se debe ingresar al símbolo del sistema (cmd) para poder ejecutarlo; por lo que nos dirigiremos a la dirección donde se instaló Glassfish por lo que debemos ejecutar el siguiente comando cd C:\Program Files\glassfish\bin



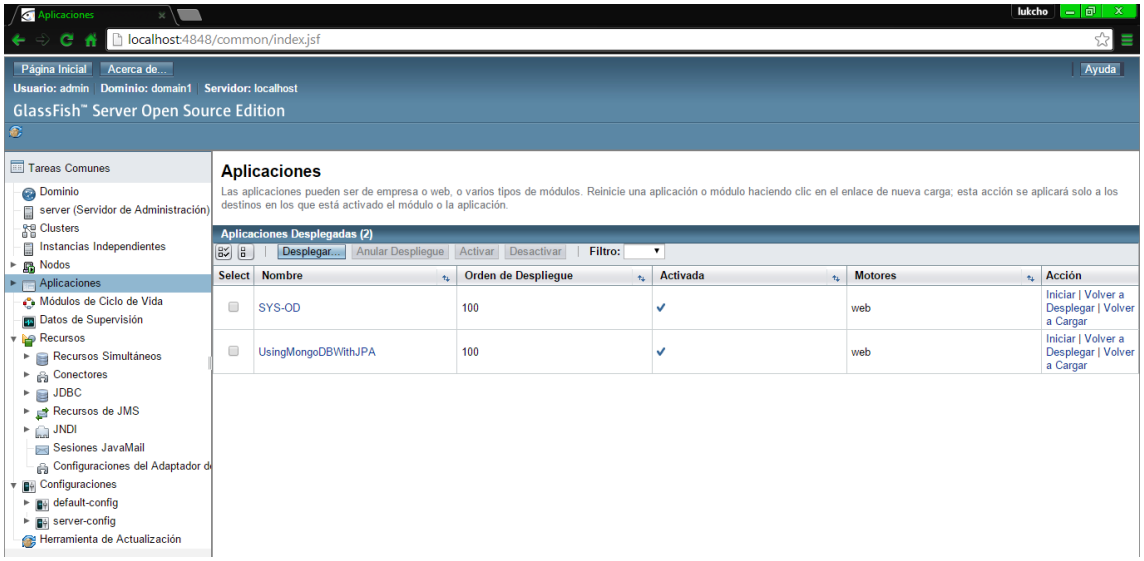
Luego de encontrarnos en la carpeta de Glassfish debemos ejecutar el comando siguiente asadmin start-domain localdomain para que se ejecute servidor de Glassfish



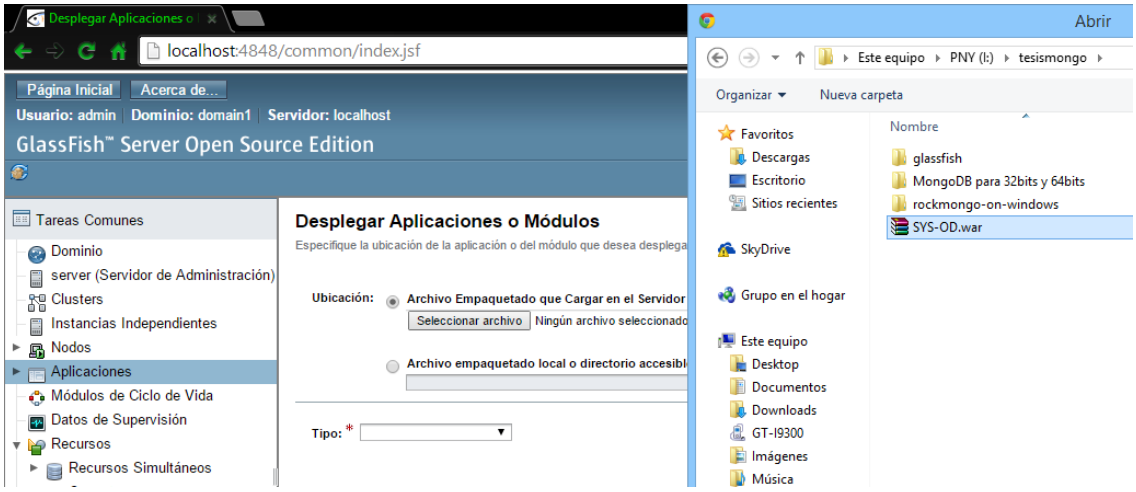
Una vez ejecutado el GlassFish debemos ir a un navegador de preferencia Google Chrome e ir a la siguiente dirección localhost:4848 por lo que nos trasladara al servidor de aplicaciones de Glassfish



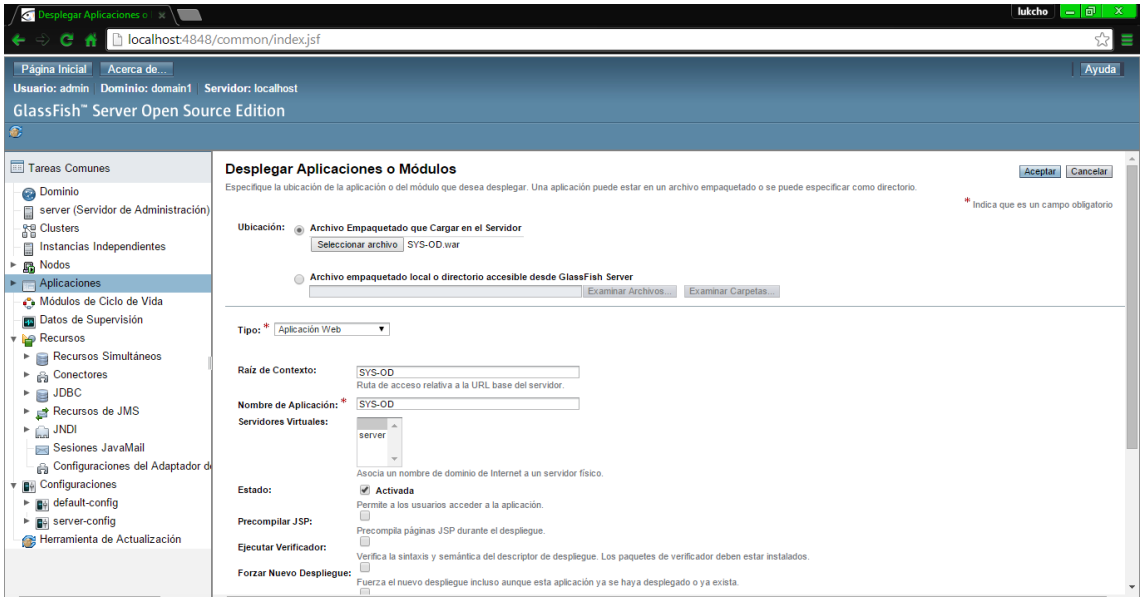
Nos dirigiremos a aplicaciones q se encuentra en las tareas comunes de Glassfish luego de esto daremos clic a desplegar (Deploy)



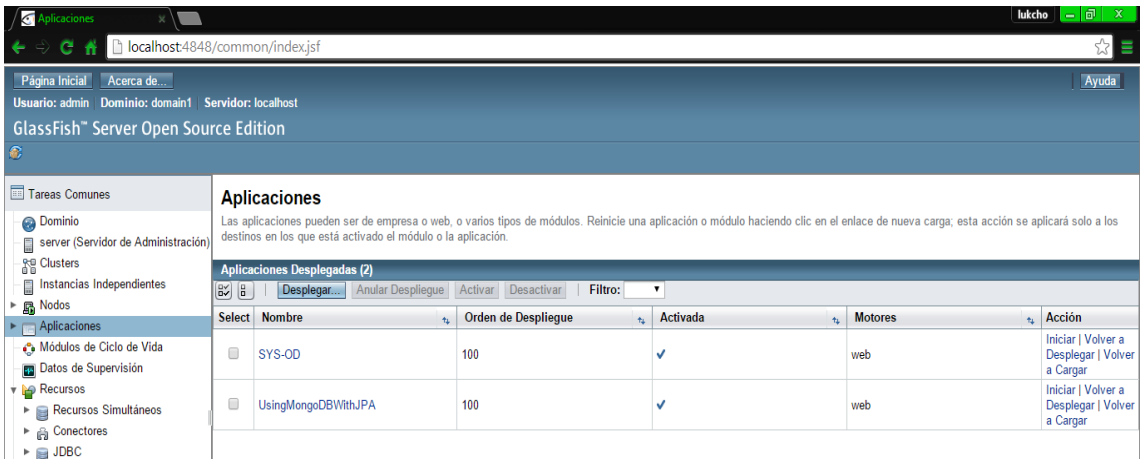
Debemos en ubicación, seleccionar el archivo .war del sistema SYS-OD por lo que se le da clic y buscar el archivo del sistema en los archivos entregados por lo que lo seleccionamos.



Puesto que se ha seleccionado, se dará clic a aceptar y el sistema estará completamente listo para ser usado.



Para estar seguros que se encuentra en el servidor se puede observar como esta creado en aplicaciones, luego de esto se encuentra distintas acciones por lo que se le da clic en Iniciar.



Después de esto se observara dos links que nos dirigirán al sistema SYS-OD por lo que se le da clic solo al primer enlace

[server] http://LUCHITO:8080/SYS-OD



Después de esto se ingresara a la página principal del sistema



Anexos

MANUAL TÉCNICO



Javadoc y diagramas q están la tesis casos de uso bdd datos arquitectura