**Tabla de Contenido**

[**I.** **Diagrama de clases:** 2](#_Toc510734756)

[**II.** **Casos de Uso:** 2](#_Toc510734757)

[**III.** **Introducción:** 3](#_Toc510734758)

[**IV.** **Vista de Despliegue:** 3](#_Toc510734759)

[**V.** **Vista de contexto:** 3](#_Toc510734760)

[**VI.** **Vista Funcional:** 4](#_Toc510734761)

[**VII.** **Vista de Desarrollo:** 5](#_Toc510734762)

[**VIII.** **Diagrama de Componentes:** 7](#_Toc510734763)

# C:\Users\famil\Downloads\WhatsApp Image 2018-03-07 at 12.37.56 PM.jpeg**Diagrama de clases:**

# **Casos de Uso:**

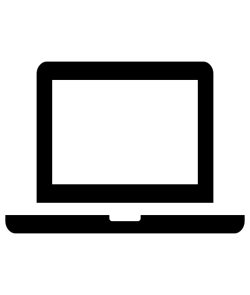
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | UC | Caso de Uso |  |
|  | Ciclo 1 | |  |
|  | 1 | Registrar usuario |  |
|  | 2 | Iniciar Sesión |  |
|  | 3 | Agregar Producto |  |
|  | 4 | Modificar Producto |  |
|  | 5 | Borrar Producto |  |
|  | 6 | Seleccionar Producto |  |
|  | 7 | Agregar Punto de Venta |  |
|  | Ciclo 2 | |  |
|  | 8 | Modificar Punto de venta |  |
|  | 9 | Eliminar Punto de Venta |  |
|  | 10 | Diligenciar Formulario |  |
|  | 11 | Consultar formulario |  |
|  | 12 | Confirmar Pedido |  |
|  | 13 | Ver información pedido |  |
|  |  |  |  |

# **Introducción:**

Las vistas como medio de representación a características del sistema, tales como la representación de datos , los algoritmos e incluso el comportamiento nos permite mejorar del enfoque del desarrollo, disminuir la complejidad, y satisfacer inquietudes desde una descripción simplificada del sistema.                                               .  
  
Con lo cual nos apoyamos en unas vistas concretas para la representación de nuestro sistema, algunas en base a los requisitos funcionales , para delimitar el alcance del sistema y precisar lo que este debe brindar en términos de servicios a sus usuarios.

Estas vistas nos fueron de gran utilidad puesto que a partir del dominio del problema se logro formalizar una organización de módulos en el entorno de desarrollo representados en objetos y clases, así mismo comprender las abstracciones fundamentales del sistema y precisar cada uno de los componentes que forma la topologia de hardware sobre la que se ejecutara el aplicativo.

# **Vista de Despliegue:**

Cliente

Web Browser

HTTP

Application server: Glassfish

Database Server: MySQL

Web Server: Apache Tomcat

# **Vista de contexto:**

Pago Pedido

Pedido Producto

Cliente

Gestionar Pedidos

Cliente

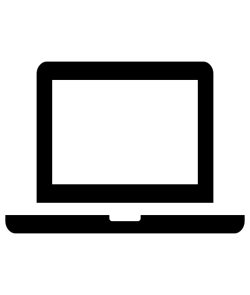
CRUD Productos

Domiciliario

# **Vista Funcional:**

El equipo ha decidido dividir su aplicación en tres componentes:

* Flota de domicilios: Donde el domiciliario tendrá el control de la flota que entrega los pedidos, como su ubicación y el tiempo de duración de la entrega del pedido.
* Préstamo de plantas de almacenamiento: El vendedor podrá llevar el control de las plantas de almacenamiento, un inventario de los insumos que conserva.
* Plataforma de manejo de pedidos: Donde el cliente podrá realizar sus pedidos.



Flota de domicilios

Plataforma de manejo de pedidos.

Préstamo de plantas de almacenamiento

Componente Web

Java Servlet

Session Beans

Java Server Pages

JSP

HTTP

Data

Base

# **Vista de Desarrollo:**

Sistema Operativo

Gestor de bases de datos

Servidor Web

Aplicación web

Bases de datos

# **Diagrama de Componentes:**

App Server

ingresar()

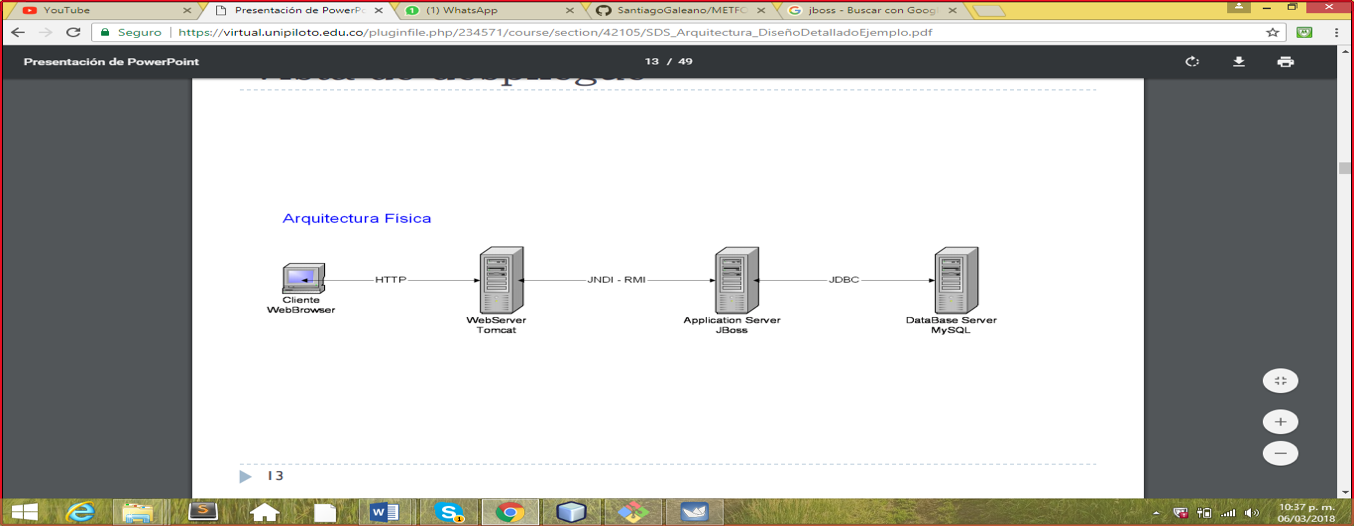
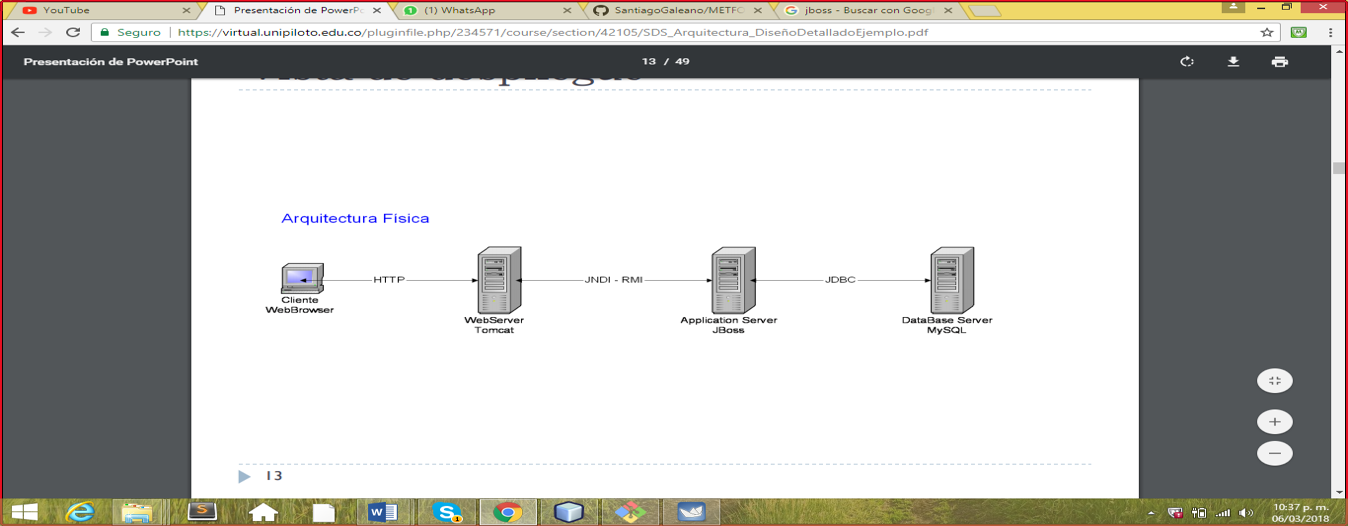
getFlota()

getPedidos()

ubicación()

tiempoRestante()

Flota de domicilios



ingresar()

crudCliente()

crudDomiciliario()

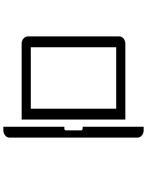
crudPuntoVenta()

crudProveedor()

crudCuenta()

crudProducto()

pedidoCliente()



HTTP

Cliente

Web Browser

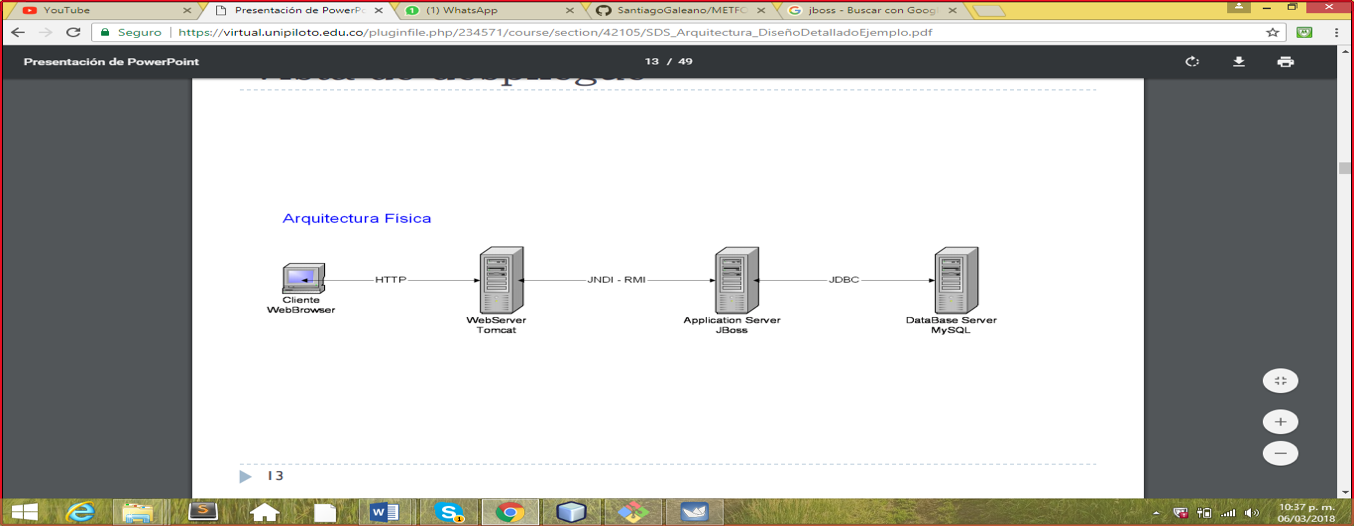
Manejo de Pedido

getCliente()

verCatalogo()

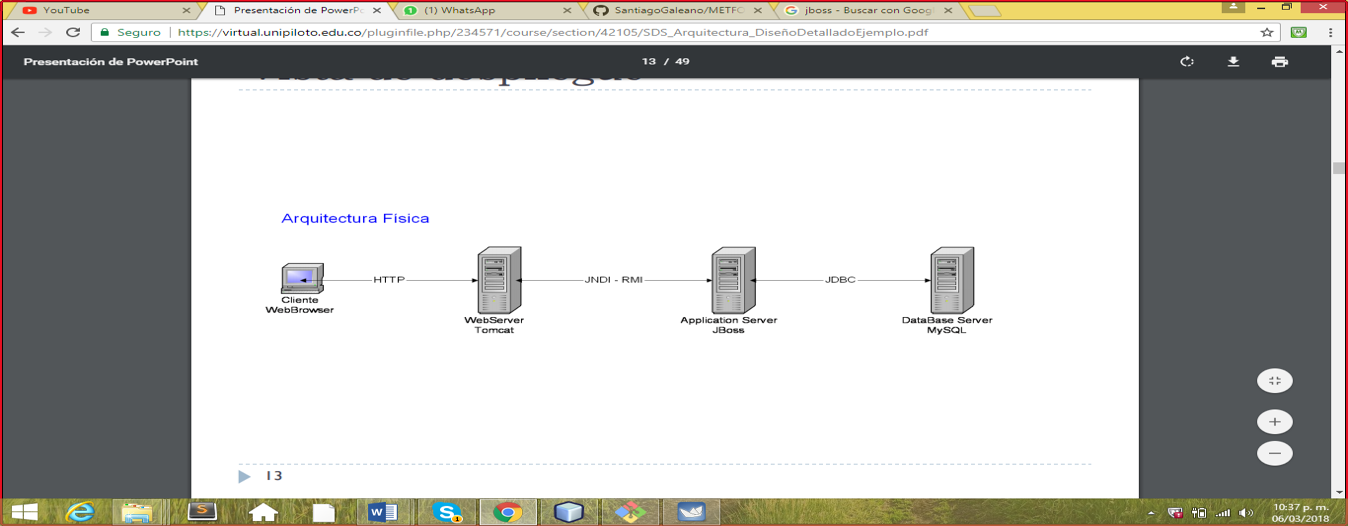
seleccionarProducto()

confirmarPedido()



BD

Planta de Almacenamiento



getPlanta()

getInsumo()

setInsumo()

inventario()

solicitarInsumo()

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CONTROL DE CAMBIOS** | | |
| **Fecha** | **Descripción** | **Autor(es)** |
| 5/03/2018 | Creación Vistas | LP - LE |
| 6/03/2018 | Creación Diagrama de componentes | LC - LA |