

Tarea Integradora 1

Prof. Juan Manuel Reyes

Grupo #1

Gabriel Alejandro Delgado Álvarez

Santiago de Cali, Universidad Icesi

29/03/2021

Temario:

- Requerimientos Funcionales
- Diagrama de clases
- Diseño de casos de prueba

Requerimientos Funcionales:

Req 1. Gestionar usuarios con nombre, dirección, teléfono y código. No permitirá que se agreguen usuarios con el mismo código.

Req 1.1 Agregar un nuevo usuario.

Req 1.2 Actualizar la información de usuarios existentes.

Req 2. Gestionar empleados.

Req 2.1 Crear empleados con nombre, apellido y código de identificación.

Req 2.2 Actualizar la información de empleados existentes.

Req 2.3 Deshabilitar/Habilitar empleados existentes.

Req 2.4 Eliminar empleados existentes.

Req 3. Gestionar clientes.

Req 3.1 Crear clientes con nombre, apellido, código de identificación, dirección, número de teléfono y observaciones.

Req 3.2 Actualizar la información de clientes existentes.

Req 3.3 Deshabilitar/Habilitar clientes existentes.

Req 3.4 Eliminar clientes existentes.

Req 4. Gestionar productos.

Req 4.1 Crear productos con nombre, tamaño, precio, tipo de producto e ingredientes.

Req 4.2 Actualizar la información de productos existentes.

Req 4.3 Deshabilitar/Habilitar productos existentes.

Req 4.4 Eliminar productos existentes.

Req 5. Gestionar Ingredientes.

Req 5.1 Crear ingredientes con nombre.

Req 5.2 Actualizar la información de ingredientes existentes.

Req 5.3 Deshabilitar/Habilitar ingredientes existentes.

Req 5.4 Eliminar ingredientes existentes.

Req 6. Gestionar tipos de productos.

Req 6.1 Crear tipos de productos con nombre.

Req 6.2 Actualizar la información de tipos de productos existentes.

Req 6.3 Deshabilitar/Habilitar tipos de productos existentes.

Req 6.4 Eliminar tipos de productos existentes.

Req 7. Gestionar pedidos.

Req 7.1 Crear pedidos con un código, estado, lista de productos, cliente que lo pide, empleado que lo entrega, fecha, hora y observaciones.

Req 7.2 Actualizar la información de pedidos existentes.

Req 7.2.1 Cambiar el estado de un pedido entre SOLICITADO, EN PROCESO, ENVIADO Y ENTREGADO o también CANCELADO-

Req 7.3 Deshabilitar/Habilitar pedidos existentes-

Req 7.4 Eliminar pedidos existentes-

Req 8. Listar usuarios, empleados, clientes, productos, ingredientes, tipos de productos y pedidos del sistema.

Req 9. Permitir el inicio de sesión a la aplicación-

Req 10. Permitir el registrarse a la aplicación-

Req 11. Permitir el cambiar la contraseña de un usuario con su nombre de usuario.

Req 12. Generar reportes en un rango de fecha y hora.

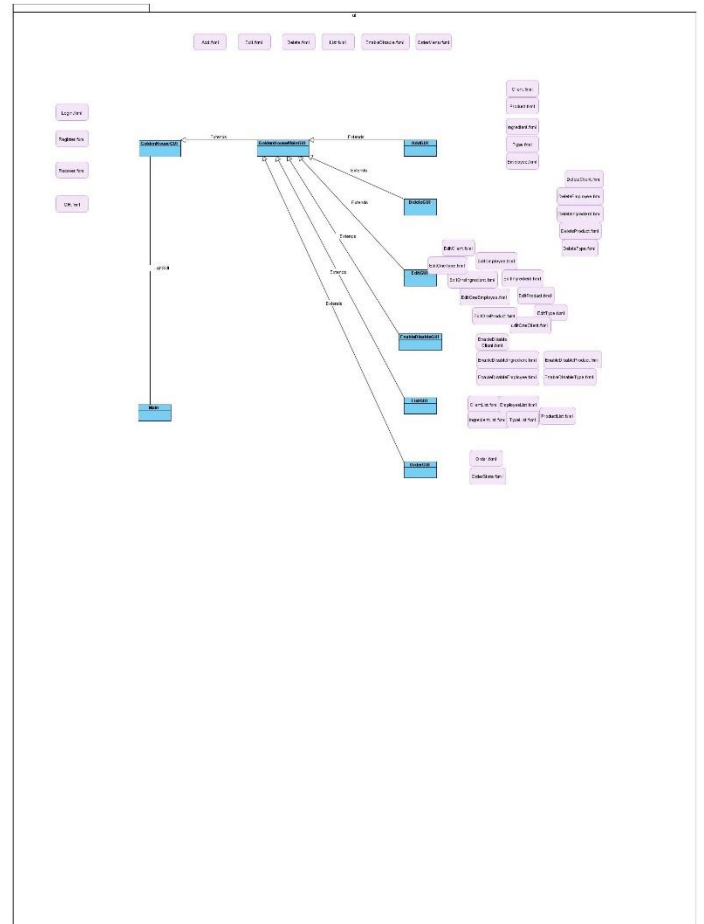
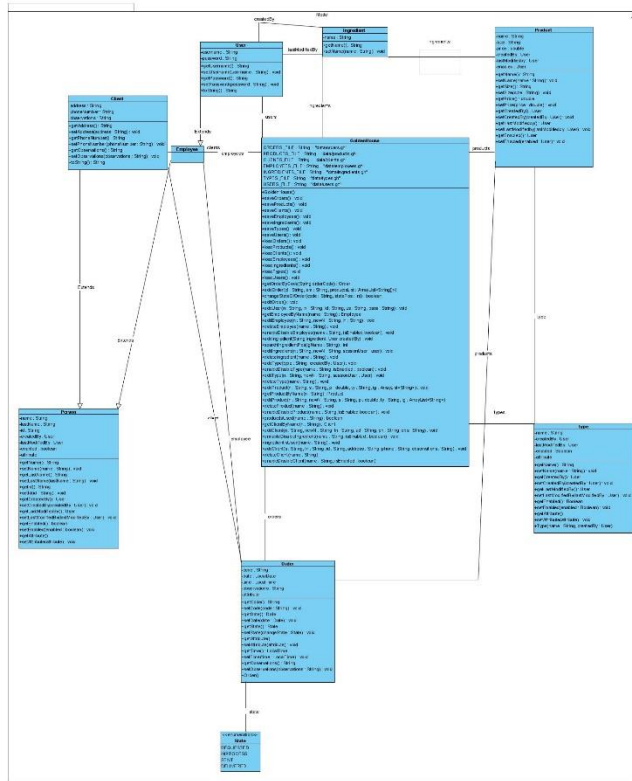
Req 12.1 Generar un reporte de los pedidos con datos del nombre, dirección y teléfono del cliente que lo solicitó, nombre del empleado que lo entrega, estado del pedido, fecha, hora y observaciones del pedido. Además, nombre, cantidad y valor unitario de cada producto del pedido.

Req 12.2 Generar un reporte de empleados consolidando el número de pedidos entregados y la suma de ellos valores de dichos pedidos-

Req 12.3 Generar un reporte del listado de los productos consolidando el número de veces que se pidió y la cantidad de dinero total que se pagó por todos los productos.

Diagrama de clases:

UML Class Diagram



Diseño de casos de prueba:

Objetivo de la prueba: Validar la correcta creación de un cliente				
Clase	Método	Escenario	Valores de Entrada	Resultado
Client	testClient	setupScenaryOne	String n = "Gabriel"; String ln = "Delgado"; String id = "sape13242"; String us = "Mirrorbeast"; String p = "sapetas";	Se ha creado un nuevo cliente exitosamente. Además, cada uno de sus atributos concuerda con los valores de entrada

Objetivo de la prueba: Validar la correcta implementación de la lista de clientes				
Clase	Método	Escenario	Valores de Entrada	Resultado
GoldenHouse	testGoldenHouseClientList	setupScenaryOne	ninguno	Se ha creado un nuevo GoldenHouse exitosamente y la lista de clientes funciona como debería

Objetivo de la prueba: Validar la correcta implementación al añadir un cliente				
Clase	Método	Escenario	Valores de Entrada	Resultado
GoldenHouse	testAddClient	setupScenaryTwo	String n = "Felipe"; String ln = "Alvarado"; String id = "f5453r"; String ad = "Calle 5 #65-57"; String ph = "3167814343"; String obs = "Sapetas";	Se ha añadido un cliente exitosamente a la lista de clientes