

## 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, el cuál tiene nombre, dirección, teléfono y un código.

Req 1.2 Actualizar la información de usuarios existentes, actualiza o edita ya sea el nombre, dirección, teléfono, código o todos los datos.

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 utilizando un nombre de usuario y una contraseña asociadas a un Usuario registrado.

Req 10. Permitir el registrarse a la aplicación con un nombre, apellido, nombre de usuario y contraseña. El código asociado al usuario es Autogenerado.

Req 11. Permitir el cambio de la contraseña de un usuario ingresando su nombre de usuario e ingresando la nueva contraseña dos veces.

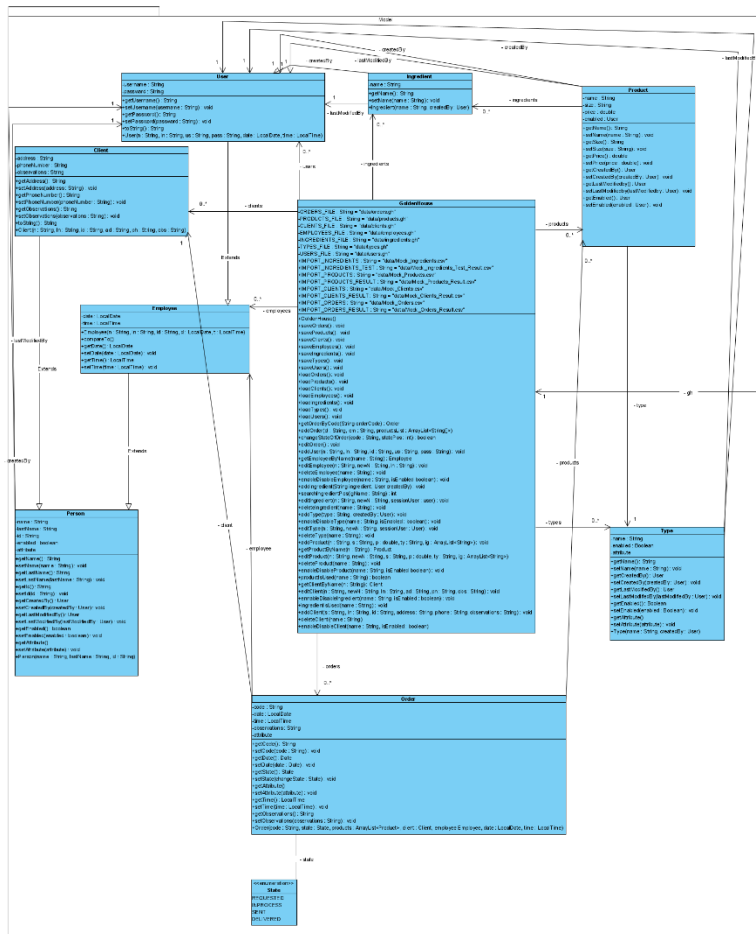
Req 12. Generar reportes en un rango de fecha y hora.

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.

© 2006 Pearson Education, Inc. All rights reserved. This publication is protected by copyright. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or by any information storage or retrieval system, without permission in writing from Pearson Education, Inc.

[illegible]

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"; LocalDate date = LocalDate.now(); LocalTime time = LocalTime.now();	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