Requerimientos funcionales

El sistema debe estar en la capacidad de:

Req1: gestionar los diferentes componentes del sistema permitiendo crear, actualizar, eliminar y deshabilitar todos los objetos de cada clase

Req1.1: Gestionar ingredientes, manejando su nombre y disponibilidad

Req1.1: Gestionar pedidos al restaurante por medio de la creación de sus datos: Una lista de ítems de orden con sus respectivos tamaños, cantidad, precio un cliente a cargo

Req1.2: Gestión de productos donde se maneja da información de su nombre, tipo de producto, conjunto de ingredientes y conjunto de tamaños con sus respectivos precios

Req1.3: Gestionar personas con sus atributos nombre, apellido y numero de identificación

Req1.4: Crear, actualizar, eliminar y deshabilitar todos los productos ofrecidos Deshabilitar un producto, causando que este no esté disponible

Req1.5: Gestión de productos donde se maneja da información de su nombre, tipo de producto, conjunto de ingredientes y conjunto de tamaños con sus respectivos precios

Req1.6: Empleados

Req1.7: Usuarios del sistema

Req1.8: Organizar de forma alfabéticamente descendente por apellido a los clientes

Req1.9: Cuando se recibe un pedido, tomar la hora actual del sistema

Req1.10: Cambiar el estado de un pedido

Req1.11: Se debe poder modificar el registro

Req2: Crear reportes y listas

Req2.1: Crear una lista de clientes

Req2.2: Crear un listado de productos

Req2.3: Crear un Listado de pedidos

Req2.4: Crear un listado de usuarios

Req2.5: Crear reportes básicos del restaurante

Req2.6: Generar un archivo csv (texto) de los pedidos

Req2.7: Generar reporte de empleados

Req2.8: Generar reporte de los productos consolidados el número de veces que se pidió y la cantidad de dinero total que se pagó por todos los productos

Req2.9: Generar listado de todos los productos en orden ascendente

Req3: Guardar y modificar objetos existentes en el programa

Req3.1: Se debe poder modificar el registro

Req3.2: Todo objeto debe tener dos instancias, la del usuario que la creo y la de él ultimo usuario que la modifico

Req3.3:

Req4: El código debe tener

Req4.1: Al menos dos algoritmos de ordenamiento

Req4.2: Utilizar comparator y comparable 1 por lo menos una vez

Req4.3: Importar datos por archivo de texto (csv)