Requerimientos funcionales

El sistema debe estar en la capacidad de:

Req1: gestionar los diferentes componentes del sistema

Req1.1: Pedidos al restaurante

Req1.2: Crear, actualizar, eliminar y deshabilitar todos los productos ofrecidos

Req1.3: Eliminar productos, ingredientes y tipos de productos que no estén referenciados desde otro objeto

Req1.4: Deshabilitar un producto, causando que este no esté disponible

Req1.5: Tipos de productos

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)