RF1. Permitir el registro de restaurantes dado un nombre, nit y nombre de admnistrador.

RF2. Permitir el registro de un producto dado su Código, nombre, descripción, costo y nit del restaurante que ofrece dicho producto.

RF3. Permitir el registro de un cliente dado su tipo de id, número de id, nombre completo, teléfono, dirección.

RF4. Permitir el registro de un pedido dado su código de pedido el cual es autogenerado, fecha y hora, código del cliente que está haciendo el pedido, nit del restaurante, una lista de productos a pedir con código del producto y la cantidad.

RF5. Actualizar los datos de un restaurante dado su nit, permitiendo así actualizar todos y cada uno de los datos de restaurante como nombre, nit, etc.

R6. actualizar los datos de un producto dado su código, teniendo así la opción de actualizar cada uno de los datos de un producto como código, nombre, descripción, etc.

R7. Actualizar los datos de un cliente dado su id, permitiendo así actualizar todos los datos de un cliente como nombre, tipo de id, número de id, etc.

R8. Actualizar los datos de un pedido dado el código que identifica ese pedido, dando así la opción de que se actualicen todos los datos registrados en dicho pedido como nit del restaurante, lista de productos a pedir, etc.

R9. Ordenar la lista de clientes siempre alfabéticamente descendente por apellido y nombre, de tal manera que siempre que se agregue un cliente, se hará de forma ordenada.

R10. Permitir cambiar el estado de un pedido, este cambio de estado únicamente podrá hacerse hacia adelante, es decir, no estará permitido devolverse a un estado anterior. El estado del perdido podrá cambiarse entre SOLICITADO, EN PROCESO, ENVIADO y ENTREGADO

RF11. Verificar que todos los productos de un pedido pertenezcan al restaurante que el cliente eligió para hacer el pedido.

RF12. Guardar toda su información a través de la serialización de sus objetos en archivos, permitiendo así que cada vez que el encargado de cada restaurante registre o actualice información, esta se guardará en los archivos serializados.

RF13. Generar un archivo csv de pedidos incluyendo para cada registro de producto solicitado, los datos del restaurante, del cliente y del producto pedido, el listado estará ordenado de la siguiente forma: nit del restaurante ascendente, documento del cliente descendente, fecha del pedido ascendente y código del producto ascendente.

RF14. Permitir el despliegue de una lista en pantalla de todos restaurantes en orden alfabético ascendente.

RF15. Permitir el despliegue de una lista en pantalla de todos los clientes en orden de su número telefónico descendente.

RF16. Permitir la búsqueda eficientemente un cliente dado su nombre, obteniendo los datos del cliente buscado y además el tiempo que el sistema tardó en realizar dicha búsqueda.