

RF 1.1 El sistema debe estar en capacidad de agregar un usuario a la base de datos. Tomando su nombre de usuario, contraseña, nombre real, apellidos, e identificación única. El usuario debe evitar ingresar identificaciones repetidas para garantizar el correcto funcionamiento del programa. Los usuarios estarán asociados a un empleado en particular.

RF 1.2 El sistema debe estar en capacidad de actualizar la información de los usuarios existentes, recibiendo el índice de estos en el arreglo de usuarios. El usuario a actualizar ya debe haber sido creado previamente y estar habilitado.

RF 1.3 El sistema debe estar en capacidad de eliminar un usuario escogiendolo desde una tabla con todos los usuarios registrados.

RF 1.4 El sistema debe estar en capacidad de habilitar y deshabilitar usuarios escogiendolos desde una tabla con todos los usuarios registrados. Los usuarios deshabilitados no podrán hacer uso del programa.

RF 2.1 El sistema debe estar en capacidad de crear empleados con nombres, apellidos, e identificación. La identificación debe ser única para garantizar el correcto funcionamiento del programa.

RF 2.2 El sistema debe estar en capacidad de eliminar a un empleado de la lista de empleados registrados.

RF 2.3 El sistema debe estar en capacidad de habilitar/deshabilitar un empleado.

RF 3.1 El sistema debe estar en capacidad de crear un cliente con nombres, apellidos, número de teléfono único, dirección, observaciones, y de forma opcional, una identificación única.

RF 3.2 El sistema debe estar en capacidad de eliminar un cliente eligiéndolo de una tabla con todos los clientes registrados.

RF 3.3 El sistema debe estar en capacidad de habilitar/deshabilitar un cliente. A los clientes deshabilitados no se les podrá asignar pedidos.

RF 4.1 El sistema debe estar en capacidad de crear productos con su respectivo nombre, precio en números, e ingredientes que pueden ser 0 o más. Serializando los productos creados.

RF 4.2 El sistema debe estar en capacidad de eliminar productos eligiéndolos de una tabla con todos los productos registrados.

RF 4.3 El sistema debe estar en capacidad de habilitar/deshabilitar los productos creados. Los productos deshabilitados no podrán ser agregados a ninguna orden.

RF 5.1 El sistema debe estar en capacidad de crear pedidos con un cliente que lo solicitó, empleado que lo creó, código generado a partir del nombre del cliente más la fecha y hora de solicitud tomada del sistema, también una fecha igualmente tomada del sistema y serializarlos en un archivo.

RF 5.2 El sistema debe estar en capacidad de eliminar pedidos tomándolos de una tabla con todos los pedidos registrados.

RF 5.3 El sistema debe estar en capacidad de habilitar/deshabilitar los pedidos tomándolos de una tabla con todos los pedidos registrados.

RF 5.4 El sistema debe estar en capacidad de actualizar el estado de los pedidos entre: solicitado, en preparación, en entrega, entregado, y cancelado; sin permitir retroceder el estado del pedido.

RF 6.1 El sistema debe estar en capacidad de crear un ingrediente con su nombre y un booleano qué dirá si el producto es un alérgeno y serializarlos.

RF 6.2 El sistema debe estar en capacidad de eliminar un ingrediente tomándolo de una tabla con todos los ingredientes registrados en el sistema.

RF 6.3 El sistema debe estar en capacidad de habilitar/deshabilitar un ingrediente. Los ingredientes deshabilitados no podrán ser usados en productos posteriores.

RF 7.1 El sistema debe estar en capacidad de crear un tipo de comida con su nombre usuario que lo creó, último usuario en modificarlo y serializarlo.

RF 7.2 El sistema debe permitir modificar los datos de los tipos de comida.

RF 7.3 El sistema debe estar en capacidad de eliminar un tipo de comida si no está siendo referenciado por otro objeto, tomándolo de la tabla con todos los tipos de comida registrados en el sistema.

RF 7.4 El sistema debe estar en capacidad de habilitar/deshabilitar un tipo de comida para evitar o permitir que este sea referenciado posteriormente.

RF 8.1 El sistema debe estar en capacidad de crear un tamaño de producto con su nombre, usuario que lo creó, último usuario en modificarlo y serializarlo.

RF 8.2 El sistema debe permitir modificar los datos de los tamaños de producto.

RF 8.3 El sistema debe estar en capacidad de eliminar unos tamaños de producto si no está siendo referenciado por otro objeto, tomándolo de la tabla con todos los tipos de comida registrados en el sistema.

RF 8.4 El sistema debe estar en capacidad de habilitar/deshabilitar un tamaño de producto para evitar o permitir que este sea referenciado posteriormente.

RF 9.1 El sistema debe estar en capacidad de generar reportes desde la hora y fecha pedidas por el usuario hasta la hora y fecha dada por el usuario. Por defecto serán las 00:00 y 23:59.

RF 9.2 El sistema debe estar en capacidad de generar un reporte con todos los empleados registrados, los pedidos realizados, y la suma del valor de estos.

RF 9.3 El sistema debe estar en capacidad de generar un reporte con todos los pedidos registrados, las veces que se pidieron, y el dinero obtenido por su venta.

RF 9.4 El sistema debe implementar dos columnas que totalicen los datos en ambos reportes.

RF 9.5 El sistema debe estar en capacidad de generar un reporte en un archivo .csv con toda la información relevante de los pedidos realizados.

RF 10.1 Todas las ventanas de creación de objetos (usuarios, empleados, clientes, etc.) deben permitir ver los objetos de esa clase creados previamente.

RF 10.2 El sistema debe estar en capacidad de actualizar la información de los objetos registrados desde la ventana de creación de cada objeto presente en la tabla.

RF 10.3 El sistema debe estar en capacidad de asignar un usuario creador, y último usuario que modificó el objeto para todos los objetos registrados sin importar su clase.

RF 10.4 El sistema debe estar en capacidad de recibir archivos .csv con información de pedidos, productos, o clientes.