Samuel Guerrero Viveros

A00365567

Requerimientos funcionales

Tarea Integradora 1

El sistema debe permitir lo siguiente:

Req 1. El sistema debe permitir la creación de un producto con las siguientes características: nombre, ingredientes, tamaño, precio y tipo.

**Gestión de productos**

Req 2. El sistema debe permitir actualizar un producto.

Req 3. El sistema debe permitir deshabilitar un producto.

Req 4. El sistema debe permitir eliminar un producto siempre que no esté siendo utilizado o incluido por otro objeto. Y debe tener nombre, apellido, un número de identificación, dirección, teléfono y un campo de observaciones.

Req 5. El sistema debe permitir eliminar o editar (Gestionar)los empleados.

Req 6. El sistema debe permitir crear un nuevo empleado con las siguientes características nombres, apellidos, un número de identificación.

Req 7. El sistema debe permitir eliminar o editar (Gestionar)los empleados.

Req 8. El sistema debe permitir crear un nuevo usuario de sistema y debe consistir de nombres, apellidos, un número de identificación, un nombre de usuario y contraseña para ingresar al sistema, también debe ser posible gestionarlo.

Req 9. El sistema debe permitir actualizar el estado de un pedido entre solicitado, en proceso, enviado y entregado.

Req 10. El sistema debe permitir registrar un pedido con las siguientes características: un código (autogenerado) de pedido, un estado, un listado de productos, la cantidad por cada uno, el cliente que los solicita, el empleado que lo entrega, la fecha y hora de la solicitud (de tipo Date), y las observaciones que pueda tener. El programa debe tomar la fecha y hora de la solicitud, de la fecha y hora actual del sistema.

Req 11. El sistema debe permitir guardar su información a través de la serialización de datos.

Req 12. El sistema debe permitir generar un archivo CSV de pedidos, además se debe preguntar al usuario qué tipo de separador desea usar.

Req 13. El sistema debe permitir generar un reporte con el listado de empleados y consigo el número de pedidos entregados por dicho empleado.

Req 14. El sistema debe permitir generar un reporte con un listado de los productos consolidando el número de veces que se pidió.

Req 15. El sistema debe permitir listar en pantalla todos los productos en orden de precio.

Req 16. El sistema debe permitir listar en pantalla todos los ingredientes en orden alfabético.

Req 17. El sistema debe permitir tener una opción que permita buscar un cliente.

Req 18. El sistema debe permitir importar datos de un archivo CSV con la información de clientes,productos, y pedidos.