

El sistema debe estar en la capacidad de:

Req 1. El sistema debe permitir crear un producto con las siguientes características, nombre, ingredientes, tamaño, precio y tipo, los cuales pueden llegar hacer: plato principal, adicional o bebida.

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 referenciado desde otro objeto.

Req 5. El sistema debe permitir crear un nuevo cliente con las siguientes características nombres, apellidos, un número de identificación (opcional), dirección, teléfono y un campo de observaciones.

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 crear un nuevo usuario de sistema con las siguientes características nombres, apellidos, un número de identificación, un nombre de usuario y contraseña para ingresar al sistema.

Req 8. El sistema debe permitir cambiar el estado de un pedido entre **SOLICITADO, EN PROCESO, ENVIADO y ENTREGADO.**

Req 9. 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 10. El sistema debe permitir guardar toda su información a través de la serialización de sus objetos en archivos.

Req 11. El sistema debe permitir generar un archivo CSV de pedidos, además se debe preguntar al usuario que tipo de separador desea usar.

Req 12. El sistema debe permitir generar un reporte con el listado de empleados consolidando el número de pedidos entregados y la suma de los valores de dichos pedidos.

Req 13. El sistema debe permitir generar un reporte con un listado de los productos consolidando el número de veces que se pidió y la cantidad de dinero total que se pagó por todos los productos.

Req 14. El sistema debe permitir listar en pantalla todos los productos en orden de precio ascendente.

Req 15. El sistema debe permitir listar en pantalla todos los ingredientes en orden alfabético descendente.

Req 16. El sistema debe permitir tener una opción que permita buscar un cliente dado un nombre e indicar el tiempo que tardó la búsqueda.

Req 17. El sistema debe permitir importar datos de un archivo CSV con la información de clientes.

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

Req 19. El sistema debe permitir importar datos de un archivo CSV con la información de pedidos.