

Requerimientos funcionales

El sistema debe estar en la capacidad de:

Req1: Gestionar ingredientes, crearlos con su nombre y disponibilidad, el ingrediente es disponible automáticamente al crearse para posteriormente poder agregarlos a productos si están disponibles. Se podrá editar su disponibilidad o se podrá eliminar si se desea.

Req2: Gestionar Productos, crearlos con su nombre, tipo de producto, una lista de sus tamaños con sus respectivos precios y una lista de ingredientes. El producto al ser creado podrá agregarse a pedidos. Se podrán editar sus atributos o se podrá eliminar si se desea.

Req3: Gestionar pedidos al restaurante, permitiendo crearlos con sus atributos: Un código que se crea automáticamente, un estado de entrega (SOLICITADO, ENVIADO, ENTREGADO, EN_PROCESO), un cliente que pidió la orden, un empleado a cargo de esta orden, una fecha, una lista de observaciones y una lista de ítems de orden con sus respectivos tamaños, cantidad y precio. El usuario podrá editar sus atributos a excepción de su código y si desea puede eliminar la orden.

Req4: Gestionar Clientes, crearlos con sus atributos nombre, apellido, número de identificación, teléfono, dirección y lista de observaciones. Posteriormente poder incluirlos en pedidos. También poder modificar sus datos a excepción de su número de identificación y eliminar al cliente si se desea.

Req5: Gestionar Empleados, crearlos con sus atributos nombre, apellido, número de identificación y número de ordenes entregadas. También poder modificar sus datos a excepción de su número de identificación y eliminar al empleado si se desea.

Req6: Gestionar Usuarios, crearlos con sus atributos nombre de usuario, contraseña, nombre, apellido, número de identificación y número de ordenes entregadas. También poder modificar sus datos a excepción de su número de identificación y eliminar al usuario si se desea.

Req7: Mostrar los Ingredientes agregados, con sus respectivos datos (nombre y disponibilidad).

Req8: Mostrar los Productos agregados, con sus respectivos datos (nombre y tipo) en una tabla y (nombre, tipo de producto, lista de sus tamaños con sus respectivos precios y lista de ingredientes) en el menú.

Req9: Mostrar los Empleados agregados, con sus respectivos datos (nombre, apellido, número de identificación y número de ordenes entregadas) en una tabla.

Req10: Mostrar los Usuarios agregados, con sus respectivos datos (nombre de usuario, contraseña, nombre, apellido, número de identificación y número de ordenes entregadas) en una tabla.

Req11: Mostrar los Clientes agregados, con sus respectivos datos (nombre, apellido, número de identificación, teléfono, dirección y lista de observaciones) en una tabla.

Req12: Mostrar los Pedidos agregados, con sus respectivos datos (Un código que se crea automáticamente, estado de entrega, cliente que pidió la orden, empleado a cargo de esta orden, una fecha, una lista de observaciones y una lista de ítems de orden) en una tabla.

Req13: Organizar de forma alfabéticamente descendente por apellido a los clientes.

Req14: Cuando se recibe un pedido, tomar la hora actual del sistema.

Req15: Se debe poder modificar el registro.

Req16: Generar reportes y listas.

Req16.2: Generar un listado de productos con sus respectivos datos (ver req2.)

Req16.3: Generar un Listado de pedidos con sus respectivos datos (ver req3).

Req16.4: Generar un listado de usuarios con sus respectivos datos (ver req6).

Req16.5: Generar reportes básicos del restaurante.

Req16.6: Generar un archivo csv (texto) de los pedidos con sus respectivos datos (ver req3).

Req16.7: Generar reporte de empleados con sus pedidos entregados junto a la suma de los valores de los pedidos.

Req16.8: 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.

Req16.9: Generar listado de todos los productos en orden ascendente según su precio.

Req17: 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 modificó.

Req18: El código debe tener al menos dos algoritmos de ordenamiento de los vistos en clase.

Req19: El código debe utilizar comparator y comparable 1 por lo menos una vez.

Req20: El código debe Importar datos por archivo de texto (csv).

Req21: Requerimiento opcional implementado. Se implementó la internacionalización con 5 idiomas (español, Inglés, Italiano, Portugués y Alemán). Pudiendo así cambiar el idioma en la página principal, a los anteriormente mencionados.

