

ICT Department

Algorithms and Programming II

Documentation Integrative Task 1

Samuel Viviescas Carrillo

Icesi University

September 23, 2020

Functional requirements.

FR1.

Registrar un restaurante que tiene un nombre, nit y el nombre del administrador del restaurante

FR2.

Actualizar datos de un restaurante conociendo únicamente su nit, se tendrá que acceder a la lista de restaurantes y por medio del nit que es único poder actualizar los datos que sean necesarios.

FR3.

Listar todos los restaurantes en pantalla en orden alfabético ascendente

FR4.

Importar al menos 1000 datos de un archivo csv con información de restaurantes

FR5.

Registrar un cliente que tiene un tipo de identificación, una identificación, nombre completo, teléfono y dirección

FR6.

Actualizar datos de un cliente conociendo su identificación se tendrá que acceder a la lista de clientes y por medio de la identificación que es única, obtener el cliente y actualizar los datos que sean necesarios.

FR7.

Listar todos los clientes en pantalla en orden de su número telefónico descendente

FR8.

Buscar un cliente dado un nombre

FR9.

Importar al menos 1000 datos de un archivo csv con información de clientes

FR10.

Registrar un producto que tiene un código, nombre, descripción, costo y nit del restaurante que ofrece el producto

FR11.

Actualizar datos de un producto conociendo su código se tendrá que acceder a la lista de productos y por medio del código que es único, obtener el producto y actualizar los datos que sean necesarios.

FR12.

Importar al menos 1000 datos de un archivo csv con información de productos

FR13.

Registrar un pedido que tiene un código de pedido, una fecha y hora el código del cliente que está haciendo el pedido el nit del restaurante y una lista de productos a pedir

FR14.

Actualizar datos de un pedido conociendo su código se tendrá que acceder a la lista de pedidos y por medio del código que es único, obtener el pedido y actualizar los datos que sean necesarios.

FR15.

Cambiar estado de un pedido dado el código entre SOLICITADO, EN PROCESO, ENVIADO y ENTREGADO cambiando el estado solo en orden ascendente

FR16.

Importar al menos 1000 datos de un archivo csv con información de pedidos

FR17.

Exportar información

Requerimientos no funcionales.

RNF1.

Buscar eficientemente un cliente dado su nombre

RNF2.

Mostrar el tiempo que tardó la búsqueda del RNF1.



