

Tarea Integradora #1 – Algoritmos y programación II

Requerimiento Funcionales

RF1. El programa debe permitir el registro de nuevos restaurantes a la plataforma para poder realizar pedidos a este cuando se requiera. Sus datos de entrada deben ser: nombre del restaurante, nit del restaurante y nombre del administrador. El resultado esperado es agregar un nuevo restaurante correctamente.

RF2. El programa debe permitir el registro de nuevos productos que vaya a ofrecer un restaurante a sus clientes. Sus datos de entrada deben ser: código de identificación, nombre del producto, una breve descripción del producto, un precio establecido y el nit del restaurante que ofrece este nuevo producto. El resultado esperado es agregar de manera exitosa un nuevo producto.

RF3. El programa debe permitir el registro de nuevos usuarios o clientes a la plataforma. Sus datos de entrada deben ser: tipo de identificación, numero de identificación, nombre completo, teléfono y dirección residencial. El resultado esperado es agregar correctamente un nuevo usuario al sistema.

RF4. El programa debe permitir el registro de ordenes o pedidos a la plataforma. Sus datos de entrada deben ser: un código de pedido autogenerado por el sistema, una fecha y hora tomada por el sistema, el código del cliente que esta haciendo el pedido, el nit del restaurante al cual se esta haciendo el pedido y una lista con los productos que se van a ordenar con código y cantidad de c/u. El resultado esperado es agregar de manera exitosa una nueva orden al sistema.

RF5. El programa debe permitir la actualización de datos de cualquier restaurante que ya se encuentre registrado en el sistema. Sus datos de entrada deben ser: el nit con el que se encuentra registrado. El resultado esperado es que la información del restaurante se ha modificado satisfactoriamente.

RF6. El programa debe permitir la actualización de datos de cualquier producto que ya se encuentre registrado en el sistema. Sus datos de entrada deben ser: el código con el que se encuentra registrado. El resultado esperado es que la información o datos del producto se han actualizado de manera exitosa.

RF7. El programa debe permitir la actualización de datos de un cliente que ya se encuentre registrado en el sistema. Sus datos de entrada deben ser: su numero de documento. El resultado esperado será la información actualizada dicho cliente de manera efectiva.

RF8. El programa debe permitir la actualización de datos de un pedido que ya se haya registrado en el sistema. Sus datos de entrada deben ser: el código con el cual se registro inicialmente. El resultado esperado será la información actualizada de dicho pedido.

Diseño de pruebas unitarias.

Configuracion de escenarios.

| Nombre | Clase | Escenario |
|-------------|-----------------|----------------------------|
| setupStage1 | TuDocimicioTest | vacio |
| setupStage2 | TuDocimicioTest | 3 restaurantes en la lista |
| setupStage3 | TuDocimicioTest | 2 productos |
| setupStage4 | TuDocimicioTest | 3 clientes. |

Objetivo de la prueba: Verificar que los restaurantes se estén agregando correctamente a la lista de restaurantes.

| Clase | Metodo | Escenario | Valores entrada | Resultado |
|-------------|---------------|-------------|--|--|
| TuDomicilio | addRestaurant | setupStage1 | EmpanadasCali, A0053, Carlos Gonzales. | El restaurante ha sido agregado correctamente |
| TuDomicilio | addRestaurant | setupStage2 | Chacalacas, A0066, Ana Cardona | El restaurante ha sido agregado correctamente. |

Objetivo de la prueba: Verificar que los productos se estén agregando correctamente a la lista de producto que tiene cada restaurante.

| Clase | Metodo | Escenario | Valores entrada | Resultado |
|-------------|------------|-------------|---|---|
| TuDomicilio | addProduct | setupStage1 | 1151, MonsterEnergy, bebida energizante, 5.300, A0066 | El producto ha sido agregado correctamente |
| TuDomicilio | addProduct | setupStage3 | 67010, M&M, chocolate cnady, 4.000, A0053 | El producto ha sido agregado correctamente. |

Objetivo de la prueba: Verificar que los clientes se estén agregando correctamente a la lista de clientes.

| Clase | Metodo | Escenario | Valores entrada | Resultado |
|-------------|-------------|-------------|---|--|
| TuDomicilio | addCustomer | setupStage1 | CedulaCiudadania, 12919, Alexandra, Florez, 3005071939, Calle70 | El cliente ha sido agregado correctamente |
| TuDomicilio | addCustomer | setupStage4 | Pasaporte, 609663, Alexander Ospina, 3015079361, Calle9 | El cliente ha sido agregado correctamente. |

