

Caso de uso Venta a domicilio

1.

Firma: ingresartelefono

Parámetros: telefono:int

Responsabilidades: decir si el teléfono está registrado a un usuario en el sistema

Salidas: ok: bool

Precondiciones:

Esta registrado una instancia de

Postcondiciones:

Post1: a) Devuelve un bool true si existe un cliente.

b) Devuelve un bool false si no existe.

2.

Firma: listarproducto

Parámetros: listarproducto()

Responsabilidades: Lista todos los productos en el sistema

Salidas: produ: set(DtProducto)

Precondiciones:

Pre 1: Debe existir una o más instancia creadas del producto en el sistema

Pre 2: Debe existir un link a productor

Postcondiciones:

Post 1: retorna un set(Datatype) con el nombre produ que contiene un set(DtProducto)

3.

Firma: seleccionarproducto

Parámetros: codigoP:int,
 cantidad:int

Responsabilidades: el administrador selecciona los productos y la cantidad para su pedido

Salidas: ninguna

Precondiciones:

Pre1: Debe existir una instancia o instancias de producto

Pre2: Debe existir un link a producto

Pre3: El codigoP debe ser igual a una instancia "código" de producto.

Pre4: La cantidad ser igual o menor a la cantidad de la instancia producto.

Postcondiciones:

Post 1: Actualiza la cantidad de la instancia de producto (DtProducto.cantidad - cantidad)

Post 2: Se almacena el producto en CodigoP en memoria.

Post 3: Se almacena la cantidad en memoria.

Post 4: Se crea un link a la instancia de producto

4.

Firma: listarrepartidores

Parámetros: ninguno

Responsabilidades Lista todos los repartidores en el sistema

Salidas: Set(DtRepartidor)

Postcondiciones:

Pre 1: Debe existir una o más instancia creadas del repartidor en el sistema

Post 2: Debe existir un link a Repartidor

Postcondiciones:

retorna un set(Datatype) con nombre produ que contiene un set(DtRepartidor)

5.

Firma: seleccionarrepartidor

Parámetros: codigo:integer

Responsabilidades Seleccionar al repartidor que entregara el pedido al cliente

Salidas: Ninguna

Postcondiciones:

Debe existir una o más instancias de repartidor

Debe Existir una instancia del repartidor con el codigo

El repartidor debe estar registrado con el codigo

Postcondiciones:

Se guarda en memoria el código pasado por parámetro.

6.

Firma: confirmarpedido

Parámetros: ninguna

Responsabilidades: Confirma el pedido de las anteriores operaciones

Salidas: fact: DtFactura

Postcondiciones:

Pre 1: Debe existir un link a una instancia de cliente.

Pre 2: Debe existir un link a una o más instancias de producto.

Pre 3: Puede existir un link a una instancia de repartidor

Postcondiciones:

Post 1: Se crea una nueva instancia de factura

Post 2: Se crea un link a instancia de factura

7.

Firma: cancelaroperacion

Parámetros: ninguno

Salidas: ninguna

Responsabilidades: cancela toda la operación del pedido

Postcondiciones:

Pre 1: Debe existir un link a una instancia de cliente.

Pre 2: Debe existir un link a una o más instancias de producto.

Pre 3: Puede existir un link a una instancia de repartidor.

Postcondiciones:

post 1: Elimina el link a la instancia cliente.

post 2: Elimina el link a la o las instancias de producto.

post 3: Elimina el posible link al repartidor.