

Contrato: Alta producto

1.

Firma: agregarProducto

Parámetros: cod: integer. Código del producto.
 descripcion: string. Descripción del producto.
 precio: float. Precio del producto.

Responsabilidades: Agregar productos individuales al sistema.

Salidas: No tiene.

Precondiciones: No existe en el sistema un producto con el código "cod". Tanto el precio como el código deben ser mayor que 0.

Postcondiciones: Se crea una nueva instancia de producto, con código "cod", descripción "descripcion" y precio "precio".

2.

Firma: cancelarProducto

Parámetros: cod: integer. Código del producto. (parámetro recibido por memoria).
 descripcion: string. Descripción del producto. (parámetro recibido por memoria).
 precio: float. Precio del producto. (parámetro recibido por memoria).

Responsabilidades: Cancelar la instancia de producto agregado. Liberar la memoria utilizada para recordar los parámetros del producto.

Salidas: No tiene.

Precondiciones: Existe al menos un producto a cancelar.

Postcondiciones: Se cancela el producto agregado y se libera la memoria.

3.

Firma: confirmarProducto

Parámetros: cod: integer. Código del producto. (parámetro recibido por memoria).
 descripcion: string. Descripción del producto. (parámetro recibido por memoria).
 precio: float. Precio del producto. (parámetro recibido por memoria).

Responsabilidades: Dar de alta el producto en el sistema. Liberar la memoria utilizada para recordar los parámetros del producto.

Salidas: No tiene.

Precondiciones: Existe un producto a confirmar.

Postcondiciones: Se confirma el producto agregado dándole de alta en el sistema y se libera la memoria.

4.

Firma: agregarMenu

Parámetros: código: integer. Código del menú.

descripción: string. Descripción del menú.

Responsabilidades: Agregar nuevo menú al sistema.

Salidas: Set(DTPProducto)

Precondiciones: Existe al menos un producto ingresado en el sistema. No existe en el sistema un menú con el código "codigo". El código debe ser mayor que 0.

Postcondiciones: Se crea la instancia menú, con código "codigo" y descripción "descripcion"

5.

Firma: agregarProdMenu

Parámetros: cod: integer. Código del producto a agregar.

Cant: integer. Cantidad de producto a agregar.

Código: integer. Código del menú (parámetro recibido por memoria).

Responsabilidades: Agregar producto al menú anteriormente creado.

Precondiciones: Existe un menú creado al cual agregar los productos. Que exista el producto a agregar y que la cantidad sea mayor a cero.

Postcondiciones: Se modifica el estado del menú agregándole los productos y sus cantidades.

6.

Firma: cancelarMenu

Parámetros: código: integer. Código del menú (parámetro recibido por memoria).

Responsabilidades: Cancelar el agregado del menú. Liberar la memoria utilizada para recordar los parámetros del menú.

Salidas: No tiene.

Precondiciones: Existe al menos un menú a cancelar.

Postcondiciones: Se cancela el menú y se libera la memoria.

7.

Firma: confirmarMenu

Parámetros: código: integer. Código del menú (parámetro recibido por memoria).

Responsabilidades: Confirma el agregado del menú.

Salidas: No tiene.

Precondiciones: Existe un menú a confirmar.

Postcondiciones: Se confirma el menú dándole de alta en el sistema y se libera la memoria.