

TIENDA PRODUCTOS DE ALIMENTACIÓN

Se trata de una tienda que vende productos de alimentación. Vende frutas y conservas.

Todos los productos de alimentación tienen un nombre, un precio al que los vende, y un stock de los productos que tiene en la tienda.

Los productos caducan, pero caducan de modo diferente. Las frutas caducan en días y las conservas en una fecha mucho más adelante (dado por un mes y un año).

La tienda tiene estos productos:

Platanos:

Precio = 2.4€ (cada unidad)

Stock inicial = 150 (unidades)

Caduca en: 5 días

Peras:

Precio = 1.5€

Stock inicial = 200

Caduca en: 6 días

Manzanas:

Precio = 1.7€

Stock inicial = 250

Caduca en: 7 días

Atún:

Precio = 2.1€

Stock inicial = 500

Caduca en:

Mes: 6

Anyo: 2024

Sardinas:

Precio = 1.8€

Stock inicial = 600

Caduca en:

Mes: 8

Año: 2025

Realizar el siguiente menú principal:

MENU PRINCIPAL- Dia: 1

1.- Consumir producto

2.- Cambio de dia

3.- Ventas diarias

4.- Renovar conservas

Seleccione una opcion

Donde:

1.- Consumir Producto. (Hacer esta opción a prueba de errores)

Al pulsar la opción 1 del menú principal saldrá un listado de todos los productos, con su precio y la cantidad que queda de cada producto.

Preguntará qué producto se desea consumir y esa cantidad se restará del stock.

Una vez hecho esto se volverá al menú principal.

1.-Platanos 1.4 euros 150 unidades

2.-Peras 1.5 euros 200 unidades

3.-Manzanas 1.7 euros 250 unidades

4.-Atun 2.1 euros 500 unidades

5.-Sardinas 1.8 euros 600 unidades

Que producto desea consumir (1-5)?

3

Que cantidad?

5

Cantidad actual de Naranjas 245 unidades

Pulse intro para volver al menu principal

2.- Cambio de día.

En el menú principal se muestra el día en el que nos encontramos. Al seleccionar la opción 2 se pasará al día siguiente, pero antes mostrará un informe de todos los productos que se han consumido de cada uno desde el principio (desde el día 1).

PRODUCTOS CONSUMIDOS DESDE EL DIA 1

Platanos 10 unidades

Peras 0 unidades

Manzanas 7 unidades

Atun 0 unidades

Sardinas 0 unidades

Pulse intro para volver al menu principal

A continuación, el menú principal mostrará que es el día siguiente (en este ejemplo el día 2):

3.- Ventas diarias.

Al seleccionar esta opción del menú principal, mostrará el total de las ventas en euros que llevamos **el día actual**.

VENTAS DEL DIA DE HOY

Platanos 48.0 euros

Peras 10.8 euros

Manzanas 3.4 euros

Atun 21.0 euros

Sardinas 8.2 euros

Pulse intro para volver al menu principal

4.- Renovar conservas

Al seleccionar esta opción las conservas ***que tengan una cantidad diferente a la inicial*** las renovará a su **cantidad inicial**. Dirá que conservas se han renovado.

Si las dos conservas tienen su cantidad inicial dirá que no ha hecho falta renovar ninguna conserva.

RENOVACION CONSERVAS

Atun renovado a 500 unidades

Sardinas renovado a 600 unidades

Pulse intro para volver al menu principal

Implementación caducidad de la fruta

Implementar que cada vez que pasen los días de caducidad de cada fruta, ésta se renueve a su cantidad inicial correspondiente.

Además, al renovar la fruta dirá cuál es la caducidad de la nueva fruta, que será aleatoriamente igual, un día menos o un día más, y esto será indicado al pasar de día (opción 2 del menú principal)

Ejemplo

Al cambiar de día, además de salir los productos consumidos desde el día 1 (que ya se hizo anteriormente), saldrá:

Platanos han caducado, se renueva a 150 unidades con caducidad 6 días. (Donde 6 es un número calculado aleatorio)

Pulse intro para volver al menu principal