

## **Ejercicio tienda de animales**

Una pequeña tienda de animales tiene perros, periquitos y tortugas de agua.

Por cuestión de espacio puede tener como máximo 5 perros, 7 periquitos y 6 tortugas.

De los perros se tienen los siguientes datos:

- Nombre: no será un nombre propio, será perro1, perro2, etc...
- Raza: pekinés, labrador, pastor alemán, dalmata, etc...
- Tamaño: sólo podrá ser pequeño, mediano o grande.
- Precio de compra: todos los perros los compra por 5€.
- Precio de venta: cada perro tiene un precio

De los periquitos:

- Nombre: periquito1, periquito2, etc...
- Color plumaje: verde o azul
- Precio de compra: verdes 3€, azules 3,5€.
- Precio de venta: verdes 18€, azules 25€.

De las tortugas:

- Nombre: tortuga1, tortuga2...
- Tipo de orejas: tortuga de orejas rojas o de orejas amarillas.
- Precio de compra: todas por 2,5€.
- Precio de venta: 24€ las de orejas rojas y 20€ las de orejas amarillas.

De entrada al iniciarse el programa la tienda ya tendrá 4 perros, 5 periquitos y 4 tortugas.

Además la tienda tiene pienso para cada tipo de animal, que lo vende y que además lo utiliza para sus animales.

Pienso perros:

- Stock inicial: 50 Kg
- Precio de compra: 0,2€/Kg
- Precio de venta: 3€/Kg

Pienso periquitos:

- Stock inicial: 40 Kg
- Precio de compra: 0,1€/Kg
- Precio de venta: 2,5 €/Kg

Pienso tortugas:

- Stock inicial: 40 Kg
- Precio de compra: 0,15€/Kg
- Precio de venta: 2,8 €/Kg

Hay que hacer el siguiente menú:

MENÚ PRINCIPAL – MES 1

- 1.- Venta de animal
- 2.- Adquisición nuevo animal
- 3.- Venta de pienso
- 4.- Compra de pienso
- 5.- Informe piensos

Donde:

1.- Venta de animal

Preguntará que animal se quiere vender (perro, periquito o tortuga). Se elegirá que animal que se vende y a continuación dirá el balance de ganancias de ese animal

2.- Adquisición nuevo animal

Preguntará que animal se quiere comprar (perro, periquito o tortuga). Solo se podrá comprar si existe hueco en la tienda para él. En el proceso de la compra se pedirán todos los datos necesarios. (El nombre, perro2, periquito3... lo pondrá automáticamente).

3.- Compra de pienso.

Preguntará el tipo de que pienso se quiere comprar (de perro, de periquito o de tortuga) y la cantidad.

4.- Venta de pienso

Preguntará el tipo de que pienso se quiere vender (de perro, de periquito o de tortuga) y la cantidad.

5.- Informe piensos

Mostrará un informe del balance de todos los piensos: dinero gastado en su compra, dinero ganado en su venta.