

## Proceso Ejercicio8

```
//variables usadas
Definir tortap Como Entero;
Definir tortam Como Entero;
Definir tortag Como Entero;
Definir stockTortaPequena Como Entero;
Definir stockTortaGrande Como Entero;
Definir stockTortaMediana Como Entero;
Definir opcion Como Entero;
//Stock Total
stockTortapequena <- 6;
stockTortaMediana <- 1;
stockTortaGrande <- 3;
//Precios unitarios de tortas por porciones
tortap <- 15;
tortam <- 25;
tortag <- 35;
//Funcionalidades del sistema
Escribir "Seleccione la opcion";
Escribir "1. Registrar un pedido";
Escribir "2. Ver tortas disponibles";
Leer opcion;
Segun opcion Hacer
    1:
        registrarVenta(stockTortapequena, stockTortaMediana,
stockTortaGrande, tortag, tortam, tortap);
    2:
        verStockDisponible(stockTortaGrande, stockTortaMediana,
stockTortapequena);
    De Otro Modo:
        Escribir "La opcion elegida no existe";
FinSegun
FinProceso
```

```
SubProceso registrarVenta(stockTortapequena, stockTortaMediana, stockTortaGrande,
tortag, tortam, tortap)
```

```
    Definir opcion2 Como Entero;
    Definir opcion Como Entero;
    Escribir "Registrar pedido";
    Escribir "Costo de tortas por cantidad de porciones: ";
    Escribir "1. Torta pequeña consta de 4-6 porciones 15$";
    Escribir "2. Torta mediana consta de 8-10 porciones 25$";
    Escribir "3. Torta grande consta de 20-26 porciones 35$";
    Escribir "Realizar venta?";
    Escribir "Selecciones la opcion";
    Escribir "1. Si";
    Escribir "2. No";
    Leer opcion2;
    realizarVenta(opcion2, stockTortapequena, stockTortaMediana,
stockTortaGrande, tortag, tortam, tortap);
FinSubProceso
```

```
SubProceso realizarVenta(opcion2, stockTortapequena, stockTortaMediana,
stockTortaGrande, tortag, tortam, tortap)
```

```
    Definir tPequenaComprada Como Entero;
    Definir tMedianaComprada Como Entero;
    Definir tGrandeComprada Como Entero;
    Definir decoracionTpequena Como Caracter;
    Definir decoracionTmediana Como Caracter;
```

```

Definir decoracionTgrande Como Caracter;
Definir saborTpequena Como Caracter;
Definir saborTmediana Como Caracter;
Definir saborTgrande Como Caracter;
Definir ventas Como Entero;
Definir opcion3 Como Entero;
Si opcion2 = 1 Entonces
    Escribir "Cantidad de tortas pequeñas a comprar ", " ( ",
stockTortapequena, " ) disponibles";
    Leer tPequenaComprada;
    Si tPequenaComprada <= stockTortapequena Entonces
        stockTortapequena <- stockTortapequena-tPequenaComprada;
        Escribir "Tortas pequeñas compradas son ", tPequenaComprada;
        Escribir "Sabor(es) de la torta(s): ";
        Leer saborTpequena;
        Escribir "Decoracion de la torta(s): ";
        Leer decoracionTpequena;
    SiNo
        Escribir "Sobrepaso la cantidad de tortas en stock";
        tPequenaComprada <- 0;
    FinSi
    Escribir "Cantidad de tortas medianas a comprar: ", " ( ",
stockTortaMediana, " ) disponibles";
    Leer tMedianaComprada;
    Si tMedianaComprada <= stockTortaMediana Entonces
        stockTortaMediana <- stockTortaMediana-tMedianaComprada;
        Escribir "Tortas medianas compradas son ", tMedianaComprada;
        Escribir "Sabor(es) de la torta: ";
        Leer saborTmediana;
        Escribir "Decoracion de la torta(s): ";
        Leer decoracionTmediana;
    SiNo
        Escribir "Error Sobrepaso la cantidad de tortas en stock";
        tMedianaComprada <- 0;
    FinSi
    Escribir "Cantidad de tortas grandes a comprar: ", " ( ",
stockTortaGrande, " ) disponibles";
    Leer tGrandeComprada;
    Si tGrandeComprada <= stockTortaGrande Entonces
        stockTortaGrande <- stockTortaGrande-tGrandeComprada;
        Escribir "Tortas grandes compradas son ", tGrandeComprada;
        Escribir "Sabor(es) de la torta: ";
        Leer saborTgrande;
        Escribir "Decoracion de la torta(s): ";
        Leer decoracionTgrande;
    SiNo
        Escribir "Error Sobrepaso la cantidad de tortas en stock";
        tGrandeComprada <- 0;
    FinSi
    ventas <- (tPequenaComprada)*tortap+(tMedianaComprada)*tortam+
(tGrandeComprada)*tortag;
    //cantidad (porciones)
    Escribir "Seleccione una opcion: ";
    Escribir "1. Ver registro de ventas";
    Escribir "2. Ver stock disponible";
    Leer opcion3;
    Segun opcion3 Hacer
        1:
            verVentas(tPequenaComprada, tMedianaComprada,

```

```

tGrandeComprada, ventas, stockTortaGrande, stockTortaMediana, stockTortapequena);
    2:
        stockComprado(opcion3, stockTortaGrande, stockTortaMediana,
stockTortapequena);
        De Otro Modo:
            Escribir "La opcion elegida no existe";
        FinSegun
    FinSi
FinSubProceso

SubProceso verVentas(tPequenaComprada, tMedianaComprada, tGrandeComprada, ventas,
stockTortaGrande, stockTortaMediana, stockTortapequena)
    Definir opcion4 Como Entero;
    Escribir "Se vendieron ", tPequenaComprada, " tortas pequeñas, ",
tMedianaComprada, " tortas medianas, ", tGrandeComprada, " tortas grandes. Con una
ganancia total de ", ventas, "$";
    Escribir "Revisar stock actual? ";
    Escribir "1. Si";
    Escribir "2. No";
    Leer opcion4;
    stockComprado(opcion4, stockTortaGrande, stockTortaMediana,
stockTortapequena);
FinSubProceso

SubProceso stockComprado(opcion4, stockTortaGrande, stockTortaMediana,
stockTortapequena)
    Si opcion4 < 2 Entonces
        Escribir "Stock actual";
        Escribir "Existen ", stockTortapequena, " tortas pequeñas";
        Escribir "Existen ", stockTortaMediana, " tortas medianas";
        Escribir "Existen ", stockTortaGrande, " tortas grandes";
    SiNo
        Escribir "Cerrando Sistema...";
    FinSi
FinSubProceso

SubProceso verStockDisponible(stockTortaGrande, stockTortaMediana,
stockTortapequena)
    Escribir "Stock actual";
    Escribir "Existen ", stockTortapequena, " tortas pequeñas";
    Escribir "Existen ", stockTortaMediana, " tortas medianas";
    Escribir "Existen ", stockTortaGrande, " tortas grandes";
FinSubProceso

```