

Manual de Usuario

Para utilizar el programa, debe correrse el archivo ejecutable "Datos", luego de haber corrido el makefile, como se explicó en el manual de instalación.

El programa comienza y muestra las siguientes opciones:

```
75.06 - ORGANIZACION DE DATOS
TRABAJO PRACTICO
GESTOCK Y VENTAS
```

MENU PRINCIPAL

- 1). Administrar Entidades
- 2). Administrar Stock
- 3). Consultas
- 4). Libro de quejas en linea
- 0). Salir

Ingrese la opcion seleccionada:

Al ingresar la opcion 1 (menu principal), se visualizará el siguiente menú:

ADMINISTRACION DE ENTIDADES

- 1). Agregar nueva instancia
- 2). Modificar instancia existente
- 3). Eliminar instancia existente
- 4). Eliminar todas las instancias existentes
- 5). Listar instancias
- 6). Administrar indices secundarios
- 0). Salir

Ingrese el número de la opcion seleccionada:Ingrese la opcion seleccionada:

Opción 1: *Agregar nueva Instancia*

A continuación se pide seleccionar la Entidad a la cual se le desea crear una nueva instancia. Luego el programa le pide el valor para cada uno de los atributos especificados cuando se creó la entidad.

Opción 2: *Modificar Instancia existente*

Esta opción comienza listando las Entidades creadas, luego de seleccionada la Entidad, se listan las Instancias ingresadas y se pide seleccionar la que se quiere modificar. Una vez seleccionada la Instancia, se piden devuelta todos los atributos de la misma, para de esta forma modificarlos y actualizarlos.

Opción 3: *Eliminar Instancia existente*

Esta opción comienza listando las Entidades creadas, luego de seleccionar la Entidad, se listan todas las Instancias ingresadas y se pide seleccionar la que se quiere eliminar. Acto seguido se elimina la instancia de dicha Entidad.

Opción 4: *Eliminar todas las Instancias existente s*

Esta opción comienza listando las Entidades creadas, luego de seleccionar la Entidad se eliminan todas las instancias que esta posee.

Opción 5: *Listar instancias*

Esta opción comienza listando las Entidades creadas, luego de seleccionar la Entidad se listaran todas las instancias que poseen.

Opción 6: *Administrar indices secundarios*

Al seleccionar esta opción, se visualiza el siguiente menú:

```
ADMINISTRACION DE INDICES SECUNDARIOS
1). Crear nuevo indice secundario
2). Eliminar indice secundario existente
3). Listar indices secundarios

0). Salir
Ingrese el número de la opcion seleccionada:Ingrese la opcion
seleccionada:
```

Al seleccionar la opción 1, dentro de este menú, se le pedirá al usuario, mediante una lista, cual entidad quiere utilizar para crear el índice. Luego de elegir esta opción, se le pide: nombre del índice secundario, tipo de estructura (Hash o Arbol B+) para el mismo, y los atributos por los cuales se indexarán.

En el caso de seleccionar las opciones 2 o 3, se le mostrará al usuario una lista de los índices existentes, de los cuales deberá seleccionar uno, el cual, en el caso de la opción 2, será eliminado.

Opción 7: *Salir*

Se termina el programa.

Al ingresar la opción 2 (menu principal), se visualizará el siguiente menú:

```
ADMINISTRACION DE STOCK
1). Registrar ingreso
2). Registrar venta
3). Listar stock
4). Listar ventas
0). Salir
Ingrese la opcion seleccionada:
```

Opción 1: *Registrar ingreso*

Pide al usuario la fecha, luego, de una lista de productos creados con anterioridad le pide seleccionar uno, luego pide cantidad ingresada de ese producto, y el precio total.

Opción 2: *Registrar venta*

Pide al usuario la fecha, luego, muestra una lista de los productos ingresados que poseen stock (en caso de no haber productos en Stock, informa este estado), le pide al usuario el producto que se venderá, y la

cantidad del mismo.

Opción 3: *Listar stock*

Lista los productos en stock.

Opción 4: *Registrar ventas*

Lista las ventas realizadas.

Al ingresar la opción 3 (menu principal), se visualizará el siguiente menú:

```
CONSULTAS
1). Cantidad de productos por Fabricante
2). Cantidad de productos por Familia
3). Cantidad de productos por Producto
4). Cantidad de productos por Tintura
5). Listar productos por Fabricante
6). Listar productos por Familia
7). Listar productos por Producto
8). Listar productos por Tintura
9). Listar productos por Partes
10). Listado de Ventas por fecha
11). Listado de Stock (actual)
0). Salir
Ingrese la opcion seleccionada:
```

En el caso de las opciones 1 a 9, se le muestra al usuario una lista de las instancias creadas de la opcion correspondiente, el usuario deberá seleccionar una, y en el caso de cantidad se mostrará la cantidad, y en el caso de listar se listarán los productos.

En el caso de las opciones 10, se listarán las ventas. Y en el caso de la opcion 11 se listarán los productos con stock.

Para la opción 4 (menu principal), no se visualizará nada, ya que el libro de quejas se implementará próximamente.