#ifndef STOCK\_H

#define STOCK\_H

class Stock { private: int \_idProducto; char \_nombre[40]; char \_categoria[20]; char \_unidadMedida[10]; float \_precioCosto; float \_precioVenta; int \_stockActual; int \_stockMinimo; bool \_eliminado;

public: Stock(); Stock(int id, const char\* nombre, const char\* categoria, const char\* unidadMedida, float precioCosto, float precioVenta, int stockActual, int stockMinimo);

// Getters  
int getIdProducto();  
const char\* getNombre();  
const char\* getCategoria();  
const char\* getUnidadMedida();  
float getPrecioCosto();  
float getPrecioVenta();  
int getStockActual();  
int getStockMinimo();  
bool getEliminado();  
  
// Setters  
void setIdProducto(int id);  
void setNombre(const char\* nombre);  
void setCategoria(const char\* categoria);  
void setUnidadMedida(const char\* unidadMedida);  
void setPrecioCosto(float precio);  
void setPrecioVenta(float precio);  
void setStockActual(int stock);  
void setStockMinimo(int stockMinimo);  
void setEliminado(bool eliminado);  
  
void mostrar();

};

// Funciones para manejar el archivo

bool guardarStock(Stock producto); bool guardarStock(Stock producto, int posicion); int buscarStock(int idProducto); Stock leerStock(int posicion); int cantidadRegistrosStock(); bool eliminarStock(int posicion);

// Funciones principales

void listarStocks(); void consultarStock(int idProducto); void alertaStockMinimo(); int generarIdStock();

// Funciones del menú

void agregarProducto(); void modificarProducto(); void eliminarProducto(); void mostrarMenuStock(); void menuStock();

// Funciones de consultas

void consultarPorCategoria(); void consultarPorPrecio(); void consultarPorNivelStock(); void menuConsultas();

/////Listar productos eliminados

/////////Listar productos en seccion de modificacion

#endif