



Introducción a la Programación y Computación 1 Sección E

Ing. MSc. Neftalí Calderón

```
string producto[20];  
real precio[20];  
string descuento[20];  
real porcentaje[20];  
int indiceProducto = 0;  
int registro[20];
```

```
void main() {  
    string user;  
    string pass;  
  
    do {  
        leer(user);  
        leer(pass);  
  
        if ( (user != "cajero_21321") || (pass != "ipc1_21321" ) ) {  
            escribir("usuario o contraseña inválidas");  
        }  
  
    } while (user != "cajero_21321") || (pass != "ipc1_21321" )  
  
    menuInicial();  
}
```

```
void menuInicial() {  
    int opcion;  
  
    do {  
        escribir("1. agregar productos");  
        escribir("2. agregar cupones");  
        escribir("3. venta");  
        escribir("4. reporte");  
        escribir("5. salir");  
  
        leer(opcion);  
  
        if (opcion == 1) {  
            addProducto();  
        }  
        elseif (opcion == 2) {  
            addCupon();  
        }  
        elseif (opcion == 3) {  
            venta();  
        }  
        elseif (opcion == 4) {  
            reporte();  
        }  
  
    } while (opcion != 5);  
}
```

class {

string producto[20];
real precio[20];
string descuento[20];
real porcentaje[20];

}

string dato = "1.5";
real = precio;

precio = convert(real,dato);
cast();

precio = dato;

```
void addProducto() {
    string nombreProd;
    real precio;
    boolen existe = false;

    leer(nombreProd);

    for (int i=0; i<indiceProducto; i++) {
        if (nombreProd == producto[i]) {
            existe = true;
        }
    }

    if (existe) {
        escribir("el producto ya está registrado");
    }
    else {
        leer(precio);
        if (precio > 0) {
            producto[indiceProducto] = nombreProd; /* producto[0] = nombreProd; */
            precio[indiceProducto] = precio;
            indiceProducto = indiceProudcto + 1;
        }
        else {
            escribir("el precio no puede ser cero");
        }
    }
}
```

[illegible]

```

void venta() {
    int prod;
    int cantidad;
    boolen agregar = true;

    while (agregar == true)
        for (int i=0; i<indiceProducto; i++) {
            escribir(i+" "+producto[i]);
        }
    escribir ("que producto desea agregar");
    leer(prod);
    leer(cantidad);
    registro[prod] = registro[prod] + cantidad;
}
}

```

