Universidad de Guanajuato. DICIS. División de Ingenierías.

Programación en Ingeniería. Profesor: Uriel Haile Hernández

Proyecto Final: “El Restaurante”.

Paulina Avila Velázquez

NUA: 277426

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

int Taco();

int Quesadilla();

int tortillaharina();

int tortillamaiz();

int main(){

int pe,se,te,ce,qe;

int costB=0,costC=0,CT=0,coque,cotac;

printf("Bienvenido a “Taquería Onda Vital''");

printf("\n\t\t\tMENU\nQuesadillas/Tacos\t\t\tBebidas\n\n");

printf("Pastor \t\t\tCocacola\nChorizo \t\t\tAgua de sabor\nBistec");

Tipo1:

printf("\n\nQue desea ordenar?\n\n1. TACOS\t\t2. QUESADILLA\n\nDecision: ");

scanf("%d",&pe);

if(pe==1){

cotac=Taco();

costC=costC+cotac;

}

else if(pe==2){

coque=Quesadilla();

costC=costC+coque;

}

else{

printf("Eleccion incorrecta\n");

goto Tipo1;

}

tipo2:

printf("\n\nDesea algo mas de comer?\n1. Si\t2. No\nEleccion: ");

scanf("%d",&se);

if(se==1){

goto Tipo1;

}

else if(se==2){

goto Bebidas;

}

else{

printf("Eleccion incorrecta\n");

goto tipo2;

}

Bebidas:

printf("Que desea de tomar?\n1. CocaCola\t$10\n2. Agua sabor\t$15\n3. Nada Gracias\n\nEleccion:");

scanf("%d",&te);

if(te==1){

costB=costB+10;

}

else if(te==2){

costB=costB+15;

}

else if(te==3){

goto fin;

}

fin:

printf("Seria Todo?\n1. Si\t2. No\nEleccion: ");

scanf("%d",&ce);

if(ce==1){

fin\_1:

CT=CT+costB+costC;

system("cls");

printf("\n\t\t”Taqueria Onda Vital''\n\t\tEl total de su pedido es:\t%d\n\t\tGracias por su visita!!!", CT);

system("pause");

return 0;

}

else if(ce==2){

fin\_2:

printf("Que mas desea?\n1. Taco/Quesadilla\t2.Bebida\nEleccion:");

scanf("%d",&qe);

if(qe==1){

goto Tipo1;

}

else if(qe==2){

goto Bebidas;

}

else{

printf("Seleccion incorrecta\n");

goto fin\_1;

}

}

}

int Taco(){

int costo,tp,tch,tb,tca;

printf("Indique cuantos tacos desea\n\tPastor $5: ");

scanf("%d", &tp);

printf("\tChorizo $7: ");

scanf("%d", &tch);

printf("\tBistec $8: ");

scanf("%d", &tb);

printf("\tCampechano $10: ");

scanf("%d", &tca);

costo=(tp\*5)+(tch\*7)+(tb\*8)+(tca\*10);

return costo;

}

int Quesadilla(){

int cost,costh=0,costm=0, op,no;

tortilla:

printf("Que tortilla?\n1. Harina\n2. Maiz (aumenta $2 el costo)\nEleccion: ");

scanf("%d",&op);

if(op==1){

costh=tortillaharina();

printf("\nDesea elegir de tortilla de maizl?\n1. Si\t2. No\nEleccion: ");

scanf("%d", &no);

if(no==1){

goto tortilla;

}

else{

goto fin;

}

}

else if(op==2){

costm=tortillamaiz();

printf("\nDesea elegir de tortilla de Harina?\n1. Si\t2. No\nEleccion: ");

scanf("%d", &no);

if(no==1){

goto tortilla;

}

else{

goto fin;

}

}

else{

printf("Eleccion incorrecta\n");

goto tortilla;

}

fin:

cost=costh+costm;

return cost;

}

int tortillaharina(){

int harina,qp,qch,qb,qca;

printf("\n\t\tTortilla de Harina\n\nIndique cuantas Quesadillas desea\n\tPastor $11: ");

scanf("%d", &qp);

printf("\tChorizo $13: ");

scanf("%d", &qch);

printf("\tBistec $15: ");

scanf("%d", &qb);

printf("\tCampechana $18: ");

scanf("%d", &qca);

harina=(qp\*11)+(qch\*13)+(qb\*15)+(qca\*18);

return harina;

}

int tortillamaiz(){

int maiz,qp,qch,qb,qca;

printf("\n\t\tTortilla de Maiz\n\nIndique cuantas Quesadillas desea\n\tPastor $13: ");

scanf("%d", &qp);

printf("\tChorizo $15: ");

scanf("%d", &qch);

printf("\tBistec $17: ");

scanf("%d", &qb);

printf("\tCampechana $20: ");

scanf("%d", &qca);

maiz=(qp\*13)+(qch\*15)+(qb\*17)+(qca\*20);

return maiz;

}