/\*

\* Programa para cotizar productos de telecomunicaciones

\*/

//Incluye las librerias a usar

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

#include <string.h>

//Define variables a usar

int i, equipo, veces, total; char continuar[1], palabra, paquete;

//Define arreglo con productos

char \*productos[4][3] = {

{ "Telefono Unilinea con Pantalla", "1000", "0" },

{ "Telefono Multilinea Con Pantalla", "2500", "1" },

{ "Tarjeta Identificador De Llamadas", "2000", "2" },

{ "Central Telefonica 8 lineas 3 ext", "3000", "3" }

};

int paquetes[4][4] = {

{ 3, 2, 1, 1 },

{ 3, 1, 1, 1 },

{ 6, 1, 1, 1 },

{ 4, 2, 1, 1 }

};

int cantidades[4] = {0, 0, 0, 0};

int total\_paquete(int pack){

int total = 0;

for( i=0; i<4; i++ ) total += paquetes[pack][i] \* atoi(productos[i][1]);

return total;

}

void mostrar\_paquete(int pack){

printf("\n\tCantidad | Producto \t\t\t| Precio\n");

for( i=0; i<4; i++ ) printf("\t%i %s \t$%s\n", paquetes[pack][i], productos[i][0], productos[i][1] );

printf("\tTotal: $%i\n", total\_paquete(pack));

}

void mostrar\_lista\_paquetes(void){

system("cls");

printf("A-Ver paquetes de productos\n");

printf("\n\t1-Paquetes de intercomunicacion 1\n");

mostrar\_paquete(0);

printf("\n\t2-Paquetes de intercomunicacion 2\n");

mostrar\_paquete(1);

printf("\n\t3-Paquetes de intercoumicacion 3\n");

mostrar\_paquete(2);

printf("\n\t4-Paquetes de intercoumicacion 4\n");

mostrar\_paquete(3);

}

void mostrar\_equipos(){

system("cls");

printf("B-Cotizar Productos\n");

printf("\n\tProducto \t\t\t| Precio | Cantidad\n");

for( i=0; i<4; i++ ) printf("\t%i %s \t$%s | %i\n", i, productos[i][0], productos[i][1], cantidades[i]);

total = 0;

for( i=0; i<4; i++ ) total += cantidades[i] \* atoi(productos[i][1]);

printf("Total: $%i \n", total);

}

void cotizar\_equipos(){

cantidades[0] = 0;

cantidades[1] = 0;

cantidades[2] = 0;

cantidades[3] = 0;

do{

mostrar\_equipos();

printf("Ingresa la clave del producto y la cantidad\n");

scanf("%d %d", &equipo, &veces);

if( equipo > 4 ){

printf("Clave de producto incorrecto, vuelva a intentar \n");

scanf("%d %d", &equipo, &veces);

}

cantidades[equipo] = veces;

getchar();

printf(" Desea agregar mas productos (s/n): ");

palabra = getchar();

getchar();

}while(palabra == 's');

}

void mostrar\_menu(){

printf("A-Ver paquetes de productos\n");

printf("B-Cotizar productos\n");

scanf("%c", &paquete);

switch(paquete){

case 'A':

case 'a':

mostrar\_lista\_paquetes();

break;

case 'B':

case 'b':

cotizar\_equipos();

mostrar\_equipos();

break;

}

}

//Funcion principal

int main(void){

do{

system("cls");

printf("Bienvenido - Equipos de itercomunicacion para su empresa \n\n");

printf("Que operacion desea realizar? \n");

mostrar\_menu();

getchar();

printf(" Desea realizar otra operacion (s/n): ");

palabra = getchar();

getchar();

}while(palabra == 's');

}