#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

#include <ctype.h>

#define TAM 5

void mostrarVector( int x[], int tam);

int main()

{

int vec[TAM];

char seguir;

int numero;

int indice;

for(int i=0; i < TAM; i++)

{

vec[i] = 0;

}

do

{

printf("Ingrese un numero: ");

scanf("%d", &numero);

printf("Ingrese indice: ");

scanf("%d", &indice);

vec[indice] = numero;

printf("Desea continuar? ");

fflush(stdin);

scanf("%c", &seguir);

seguir = tolower(seguir);

}

while( seguir == 's');

mostrarVector(vec, TAM);

return 0;

}

void mostrarVector( int x[], int tam)

{

for(int i=0; i < tam; i++)

{

printf(" %d", x[i]);

}

printf("\n\n");

}