#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

#define MAXSTR 50

#define LENMAT 9

#define MAXEST 5

typedef struct

{

char mat[LENMAT];

char nombre[MAXSTR];

int edad;

}EST;

EST capest(void);

void impest(EST);

int main()

{

EST estudiantes[MAXEST];

int ind;

printf("Digite los datos de los estudiantes\n");

for ( ind = 0; ind < MAXEST; ind ++ )

{

printf("Estudiante %d\n",ind+1);

estudiantes[ind] = capest();

}

printf("Datos de estudiantes.\n");

for ( ind = 0; ind < MAXEST; ind ++ )

{

printf("Estudiante %d\n",ind+1);

impest(estudiantes[ind]);

}

return 0;

}

EST capest(void)

{

EST est1;

printf("Matr%ccula: ",161);

fflush(stdin);

scanf("%s",&est1.mat);

printf("Nombre: ");

fflush(stdin);

gets(est1.nombre);

printf("Edad: ");

scanf("%d",&est1.edad);

return est1;

}

void impest(EST est2)

{

printf("\n\nDatos del estudiante\n");

printf("Matr%ccula: %s\n",161,est2.mat);

printf("Nombre: %s\n",est2.nombre);

printf("Edad: %d\n",est2.edad);

return;

}