

Ejercicio Leer curso

dado el archivo `curso.txt` y el siguiente fragmento de programa

```
#include <stdio.h>

#define N 100

struct estudiante {
    int legajo;
    char nombre[40];
    char apellido[40];
    int nota;
};

void cargar (struct estudiante [], int, FILE *);
float promedio (struct estudiante *p, int);
void mostrar (struct estudiante [], int);
void mostrar_con_nota (struct estudiante [], int, int nota);

int main (void)
{
    struct estudiante estudiantes[N] = {0};
    FILE *fp;

    fp = fopen("curso.txt", "r");

    cargar(estudiantes, N, fp);
    // mostrar(estudiantes, N);
    // mostrar_con_nota(estudiantes, N, 1);
    printf("El promedio es %.2f\n", promedio(estudiantes, N));

    fclose(fp);
    return 0;
}
```

Implementar las funciones declaradas en el fragmento

Requisito 1

Para cargar el contenido del archivo, tener en cuenta que los datos almacenados en el archivo son

```
legajo nombre apellido nota
```

Implementar la función con el siguiente prototipo

```
void cargar (struct estudiante [], int, FILE *);
```

Requisito 2

Para calcular el promedio entre todas las notas del curso usar el siguiente prototipo

```
float promedio (struct estudiante *p, int);
```

debe usarse notación de puntero para resolver este ejercicio

Requisito 3

Para mostrar todos los registros leídos:

```
void mostrar (struct estudiante [], int);
```

Requisito 4

Para mostrar todos los estudiantes con una nota en particular

```
void mostrar_con_nota (struct estudiante [], int, int nota);
```