

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMA
CENTRO REGIONAL DE PANAMA OESTE
FACULTAD DE INGENIERIA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES
LICENCIATURA EN INGENIERIA DE SISTEMAS Y COMPUTACION
HERRAMIENTAS APLICADAS I
PROYECTO No.1

PROFA. EMERITA ALVARADO

FECHA DE ENTREGA: 28/9/2020

1. Los estudiantes de una clase consiguieron las siguientes puntuaciones en seis exámenes de un curso de programación en C.

Nombre	Puntuaciones
Adrián	45 80 80 95 55 75
Antonio	60 50 70 75 55 80
Carmen	40 30 10 45 60 55
Félix	0 5 5 0 10 5
Guillermo	90 85 100 95 90 90
José	95 90 80 95 85 80
Lidia	35 50 55 65 45 70
Maruja	75 60 75 60 70 80
Pedro	85 75 60 85 90 100
Raúl	50 60 50 35 65 70
Rosa	70 60 75 70 55 75
Sonia	10 25 35 20 30 10
Víctor	25 40 65 75 85 95
Zoraida	65 80 70 100 60 95

Escribir un programa interactivo en C que acepte como entrada cada nombre de estudiante y sus puntuaciones, determine la nota media de cada estudiante y escriba a continuación el nombre del estudiante, las notas de los exámenes y la media calculada.

2. Generar la siguiente “pirámide” de dígitos utilizando bucles anidados.

```
1
232
34543
4567654
567898765
67890109876
7890123210987
890123454321098
90123456765432109
0123456789876543210
```

Nota: no escribir simplemente diez cadenas de varios dígitos. Desarrollar una fórmula para generar los dígitos correspondientes para cada línea.