MATRICES

- 1. Crear una matriz de nxm de números enteros ingresados por el usuario, realizar la suma de cada columna y almacenarla en un vector de dimensión m.
- 2. Para el ejercicio anterior, cambiar el vector por una matriz de 3xm y almacenar además de la suma, el valor más alto de cada columna y el valor más pequeño.
- 3. Crear una matriz que genere la siguiente figura de una sola pasada, en una matriz 5x5.

X	Х	Х	Х	Χ
	X			
		Х		
			Х	
X	Χ	Χ	Χ	Χ

4. Crear una matriz que genere la siguiente figura de una sola pasada, en una matriz 5x5.

X				Χ
	Χ		X	
		Х		
	Χ		Х	
Χ				Χ

- 5. Se tiene una matriz de 20 filas donde cada fila representa las notas parciales de cada alumno (cada alumno posee 3 notas parciales), en cada fila se tiene además una columna para el promedio de notas, para la nota más alta y para la nota más baja. Se pide que:
 - a. Se ingrese las notas parciales de cada alumno.
 - b. Se recorra la matriz y se calcule la nota promedio, la nota más alta y baja del alumno.
 - c. Imprimir la matriz resultante (en forma de matriz).
 - d. Imprimir la mejor nota del curso y la peor nota.