

### Laboratorio 3

**Sigla:** EIF- 201

**Nombre del curso:** Programación 1

**Profesor:** Steven Cruz Sancho

#### Actividades

- 1) Desarrolle una matriz de 6 filas por 13 columnas que genere el triángulo de Pascal, esto mediante ciclos y el algoritmo necesario que calcule dichos valores. Puede rellenar con 0 las demás posiciones de la matriz o hacer validaciones para que no presente dicho valor.

						1						
				1		2		1				
			1		3		3		1			
		1		4		6		4		1		
	1		5		10		10		5		1	
1		6		15		20		15		6		1

- 2) Desarrolle un proyecto con la estructura por clases (2 archivos, main.cpp, Producto.cpp) donde para producto se tengas las variables (nombre: char, códigoBarras: integer, precio: double, peso: double, stand:char, impuesto:double) y los métodos set y get para cada una de las variables privadas, además el método para calcular el precio de un producto con impuesto.