



CARRERA: TECNICATURA SUPERIOR DE CIENCIA DE DATOS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL

ESPACIO CURRICULAR: PROGRAMACIÓN I

PROFESORES: SILVIA PEROTTI

AULA: 1 -2

## CUADERNILLOS DE EJERCITACIÓN PARA LA INSTANCIA EVALUATIVA

### ***Ejercicio Programación estructurada y modular:***

1. Realice un programa que contengan funciones de los tres tipos de triángulos. Los mismos deben estar acompañados de los mensajes respecto a la función decoradora. Para mejorarlo pueden agregar los nombres de cada función según los triángulos.
2. Realizar un programa de funciones que contengan funciones con bucles y control de flujo fuera de la función decoradora. Al menos se deben tener dos condicionales o bucles.
3. Escribir una función que calcule el total de una factura tras aplicarle el IVA. La función debe recibir la cantidad sin IVA y el porcentaje de IVA a aplicar, y devolver el total de la factura. Si se invoca la función sin pasarle el porcentaje de IVA, deberá aplicar un 21%.
4. Escribir una función que convierta un número decimal en los otros dos sistemas: Binario y Hexadecimal. Mostrar mensajes pertenecientes a cada función.