

ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
ESCUELA DE FORMACIÓN DE TECNÓLOGOS

PROGRAMACIÓN AVANZADA

EXAMEN PRIMER BIMESTRE

Nombre: _____

Duración: 2,5 horas

Fecha: 14/06/2017

Ponderación: 4 puntos

Realizar un programa en Python que tenga los siguientes requerimientos:

- 1.- Un menú gráfico con botones que me lleva a cada una de las siguientes opciones: (1 y 2), (la ventana debe ser de 640 x 480):
- 2.- Calcular el área y el perímetro de una figura geométrica de n lados, $n \leq 5$, n debe ser ingresada por el usuario. La figura geométrica debe ser dibujada en pantalla. Debe estar validado para que la figura no supere el tamaño de la ventana.
- 3.- Mostrar una pantalla con animación de m objetos, los cuales simulen un efecto de lluvia sin rebote.

Rubrica:

1. (2ptos.)
2. (3ptos.)
3. (3ptos.)

El código debe subir a la carpeta correspondiente a exámenes, en dicha carpeta debe incluir además un link al repositorio de github donde subirá el código correspondiente.