



## **Programación Orientada a Objetos**

**Docente: PhD(c) Walter Arboleda**

### **Actividad 3: Individual– Valor 10%**

**Fecha de entrega archivo PDF Sábado 16 de septiembre**

**Correo de envío de la actividad [ia.walterarboleda@gmail.com](mailto:ia.walterarboleda@gmail.com)**

**Entrega:** Archivo PDF con: portada, diagrama UML y código fuente de cada ejercicio en java con la url de cada ejercicio en Github. <https://github.com/>

#### **Parte 1: Esta parte consta de 8 ejercicios en java los cuales deber ser realizados usando interfaz gráfica y creación de clases, métodos y atributos.**

Realizar los siguientes ejercicios del libro Lógica de Programación de Efraín Oviedo.

Igualmente, el libro se encuentra en la biblioteca de la universidad.

<http://uneweb.com/tutoriales/Diplomado%20Programacion%20Web/LOGICA/Logica-de-Programacion-Efrain-Oviedo.pdf>

#### **Capítulo 3: Estructura secuencial**

- Ejercicios propuestos: 18,19 (2 ejercicios)

#### **Capítulo 4: Estructura decisión lógica**

- Ejercicios resueltos: 7,10 (2 ejercicios)
- Ejercicios propuestos: 22, 23, 40,41 (4 ejercicios)

#### **Parte 2: Esta parte consta de 2 ejercicios (aplicación con interfaz gráfica y diagrama de clases en StarUML <https://staruml.io/>)**

Realizar el siguiente ejercicio “clases sobre figuras geométricas” del libro Ejercicios de programación orientada a objetos con Java y UML de Leonardo Bermón Angarita

[http://www.fadmon.unal.edu.co/fileadmin/user\\_upload/investigacion/centro\\_editorial/libros/ejercicios%20de%20programacion.pdf](http://www.fadmon.unal.edu.co/fileadmin/user_upload/investigacion/centro_editorial/libros/ejercicios%20de%20programacion.pdf)

#### **Páginas 87-95 llamado Enunciado: clases sobre figuras geométricas**

- **Codificación:** realizar con interfaz gráfica en java el código del ejercicio de las páginas 87-95 llamado **Enunciado: clases sobre figuras geométricas**
- **Diagrama de clases:** realizar el diagrama de clases en StarUML

**Contacto:**

**Profesor: Walter Arboleda**

**Correo electrónico: [ia.walterarboleda@gmail.com](mailto:ia.walterarboleda@gmail.com)**