

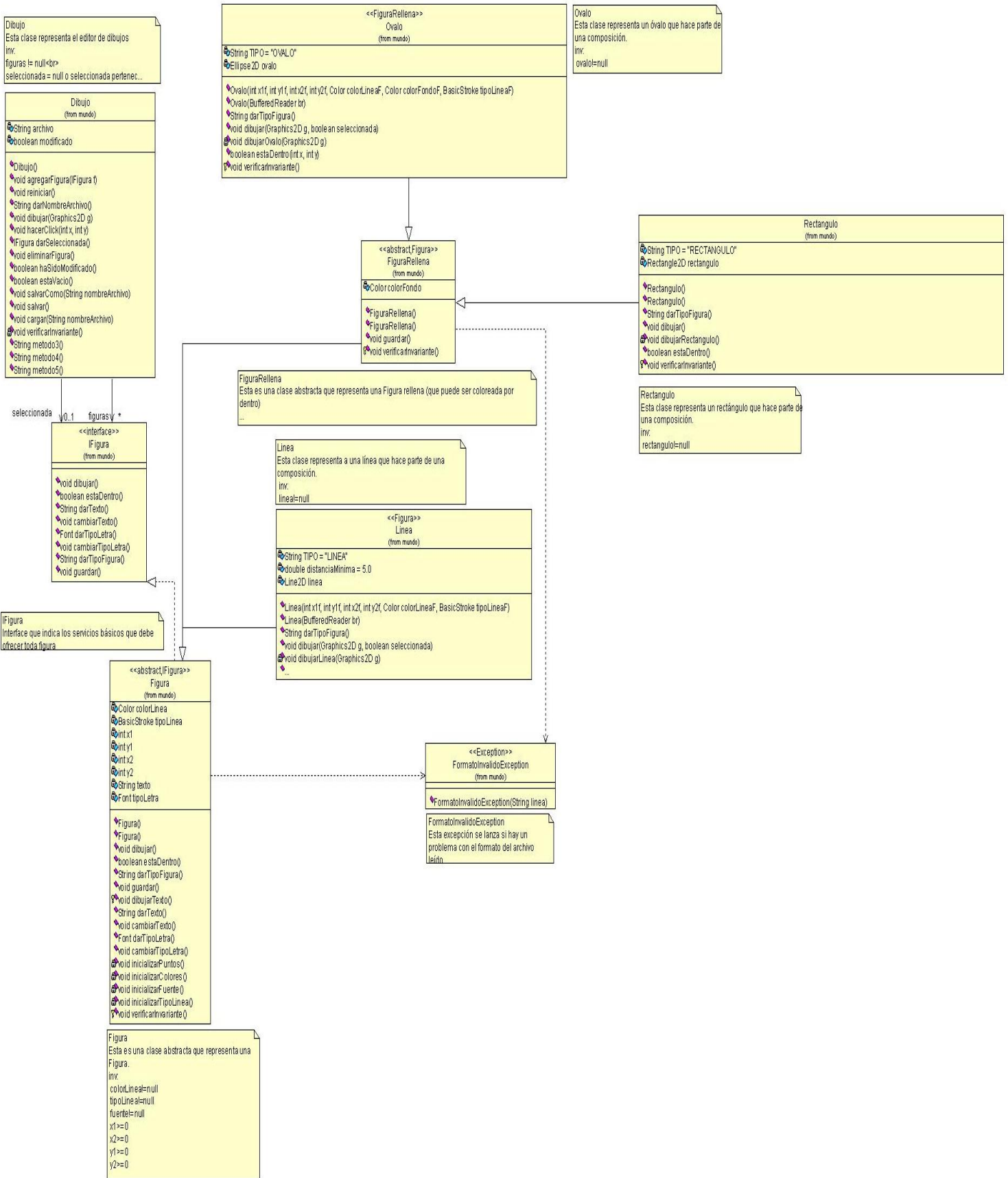


Universidad de los Andes
Ingeniería de Sistemas y Computación
ISIS 1205 - Algorítmica y Programación 2
Taller teórico nivel 10



Enunciado:

A partir del diagrama de clases relacionado a continuación, conteste las siguientes preguntas:



1. ¿Qué entiende usted por clase abstracta?

2. ¿Cuáles son las clases abstractas que componen el modelo anterior? ¿Es posible crear una instancia de éstas clases abstractas? Explique

3. ¿Qué entiende usted por métodos abstractos?

4. ¿Identifique las clases, en el modelo anterior, que son superclases y subclasses? Explique la diferencia

5. ¿Cómo es posible invocar métodos de una superclase desde una subclase? ¿En qué casos es necesario realizar estas invocaciones?

6. ¿Qué implica que una clase extienda de otra? Explique

7. ¿Qué significa polimorfismo? Ilustre mediante un ejemplo, basado en el diagrama de clases anterior, alguna situación donde se pueda presentar polimorfismo

8. Identifique para cada una de las clases, los atributos que deberían ser privados y los que deberían ser protegidos.

9. Identifique alguna situación en la cual se pudiera presentar herencia en interfaces, basado en el diagrama de clases anterior.