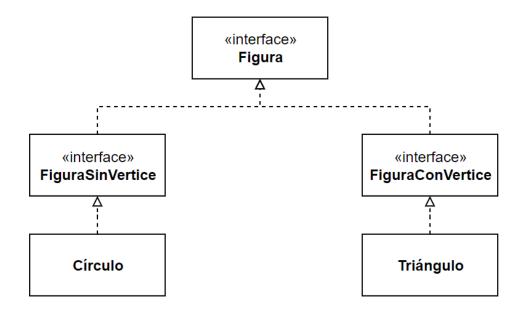
## **EXAMEN TEORÍA DISEÑO SOFTWARE ENERO 2022**

1. Explicar si el diagrama es correcto o no, razona tu respuesta



- 2. Una tienda necesita imprimir tickets de las compras realizadas por los clientes. Cada ticket podrá tener varias cabeceras y varios pies y su orden puede variar. Además del cuerpo del ticket en el que se lista la compra realizada. Realiza el diseño usando los posibles patrones distintos y para cada uno de ellos dibuja UML y el diagrama transicional.
- 3. Explica el patrón adapter, cuál es su propósito, ventajas e inconvenientes y dibuja su diagrama UML.
- 4. Tenemos un reproductor para cada tipo de elemento multimedia: canciones y videos. Aplicar un patrón para eliminar las sentencias condicionales. Identificar el patrón aplicado, estructura y componentes, cómo quedaría el código al eliminar las sentencias condicionales.