

1. ¿Qué ventajas, en cuanto a polimorfismo, brindan las interfaces en Java?

La ventaja es que clases no relacionadas pueden implementar la misma interface, que permite la herencia múltiple (esto significa que una interface puede heredar de más de una interface).

2. ¿Por qué no siempre puedo utilizar clases abstractas para agrupar clases polimórficas?

Porque, algunas clases son polimórficas respecto de ciertos mensajes pero no están relacionadas entre sí. Por ejemplo: la clase Persona y la Clase Ciudad ambas comprenden el mensaje getNombre(), sin embargo, no están relacionadas entre sí.

3. ¿Qué ventajas tienen las clases abstractas sobre las interfaces?

Algunas de las ventajas son: que permiten tener estructura (colaboradores internos), que se puede aprovechar la implementación de comportamientos por default en las subclases.

4. ¿Se puede instanciar una interface?

No, no se puede.

5. ¿Por qué no es recomendable incrementar o modificar las firmas definidas en una interface?

Porque luego de modificar ese contrato hay que ir a TODAS las clases que la implementen para definir el comportamiento de esas firmas agregadas.