

PRINCIPIOS SOLID

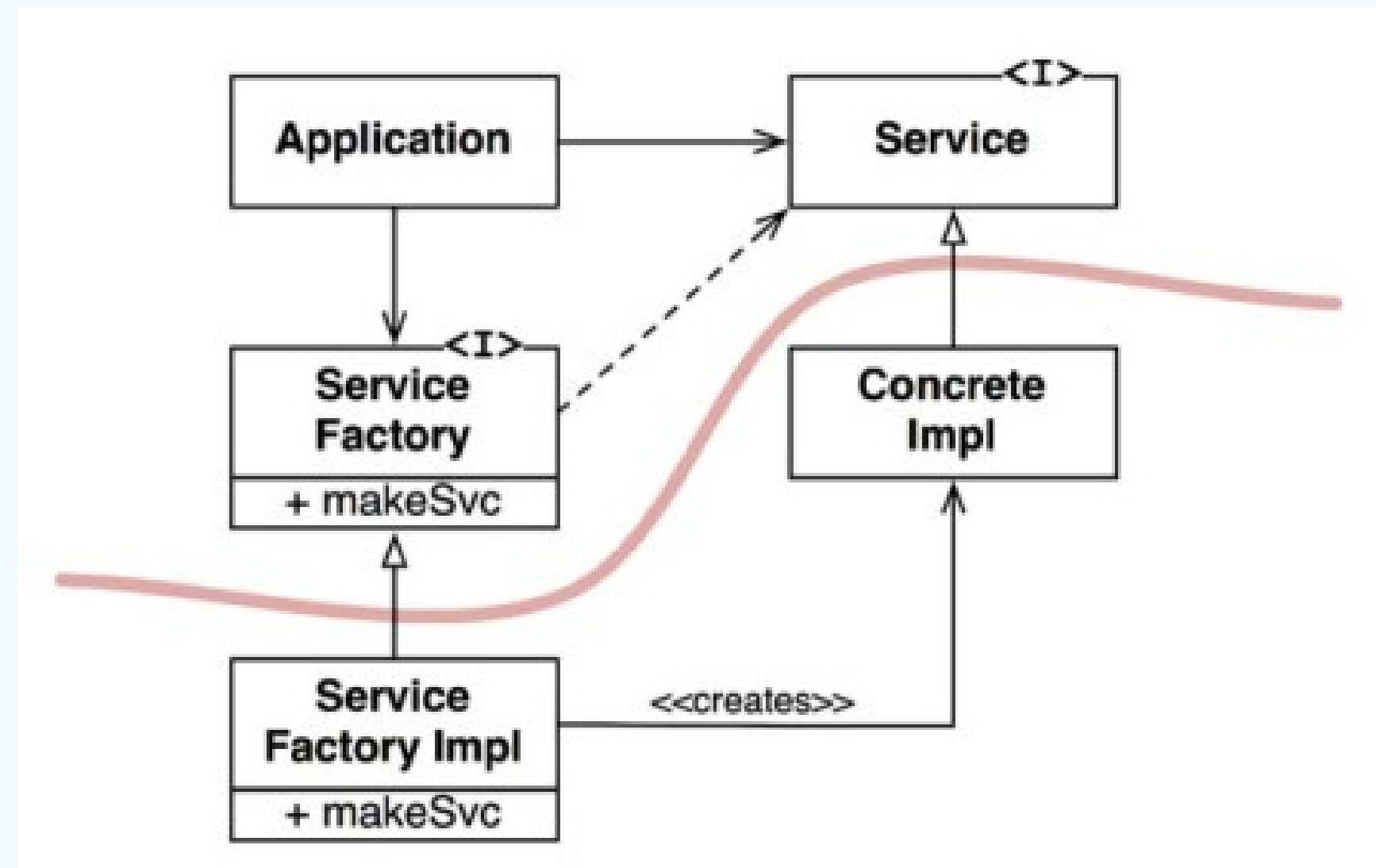
DEPENDENCY INVERSION PRINCIPLE

Daniel Blanco Calviño

¿QUÉ ES EL DIP?

- Los sistemas más flexibles son aquellos que **dependen de abstracciones, y no de concreciones.**
- En un lenguaje como Java, eso significa que un módulo debe depender de **interfaces y de clases abstractas, y no de implementaciones volátiles.**
- Esto hace necesario un mecanismo que nos cree las instancias de las implementaciones que queremos.

DISEÑO QUE CUMPLE EL DIP



- Todas las dependencias apuntan hacia el lado abstracto

CONSIDERACIONES SOBRE EL DIP

- La inversión de dependencias es costosa.
- Posibilidad de utilizar algún **framework que te aporte la inyección de dependencias, como Spring (@Autowired)**
- Si tienes la certeza de que una clase no es volátil (ej. lógica de negocio), puedes depender de ella.
- Ante todo, **analizar si un módulo es volátil o no**, antes de decidir si abstraer las dependencias de esta forma.