

Sobreescritura de métodos.

Si la subclase (clase secundaria) tiene el mismo método que el declarado en la clase primaria, se conoce como **sobreescritura de método en Java**.

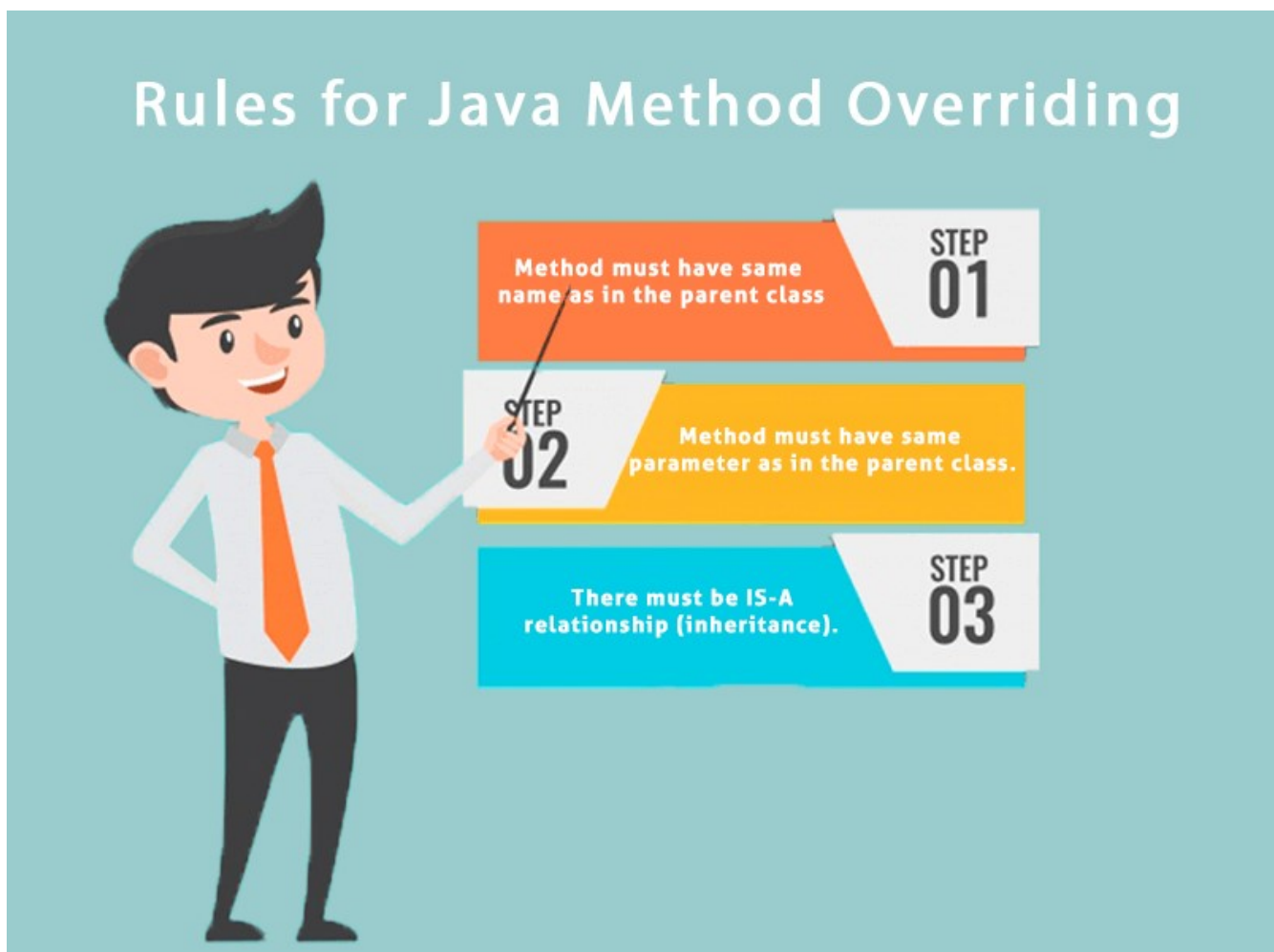
En otras palabras, si una subclase proporciona la implementación específica del método que ha sido declarado por una de sus clases principales, se conoce como sobreescritura del método.

Uso de la sobreescritura del método Java

- La sobreescritura de métodos se utiliza para proporcionar la implementación específica de un método que ya proporciona su superclase.
- La sobreescritura del método se usa para el polimorfismo de tiempo de ejecución

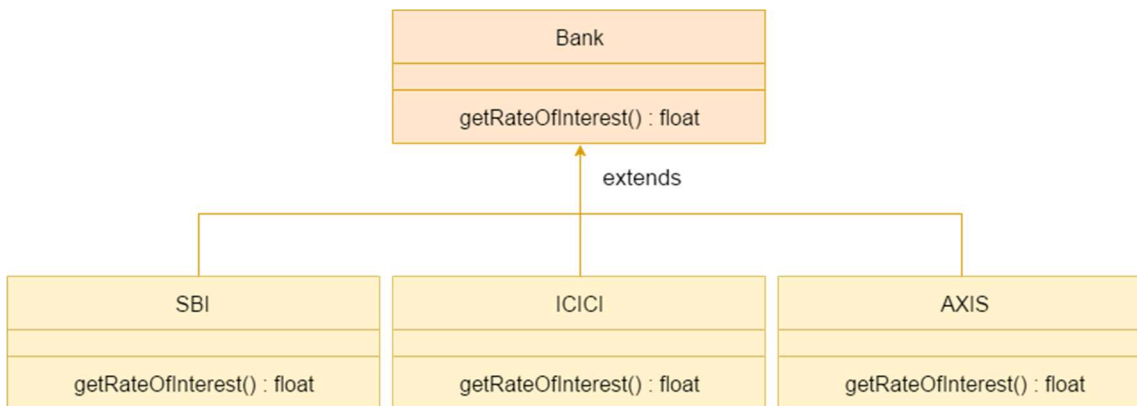
Reglas para la sobreescritura del método Java

1. El método debe tener el mismo nombre que en la clase padre
2. El método debe tener el mismo parámetro que en la clase padre.
3. Debe haber una relación IS-A (herencia).



Ejemplo de sobreescritura de método

En este ejemplo, hemos definido el método de ejecución en la subclase como se define en la clase principal, pero tiene una implementación específica. El nombre y el parámetro del método son los mismos, y existe una relación IS-A entre las clases, por lo que existe una sobreescritura del método.



La sobreescritura del método Java se usa principalmente en el Polimorfismo de tiempo de ejecución

¿Podemos sobrecribir un método estático?

No, un método estático no se puede sobrecribir. Puede probarse mediante el polimorfismo de tiempo de ejecución, por lo que lo aprenderemos más adelante.

¿Por qué no podemos sobrecribir un método estático?

Esto se debe a que el método estático está vinculado con la clase, mientras que el método de instancia está vinculado con un objeto.

¿Podemos sobrecribir el método principal de Java?

No, porque el principal es un método estático.