A picture containing text, screenshot, font

Description automatically generatedA screenshot of a computer program

Description automatically generated with low confidence

A picture containing text, screenshot, font, circle

Description automatically generated

A picture containing text, screenshot, diagram, font

Description automatically generated

A picture containing text, diagram, plan, screenshot

Description automatically generated

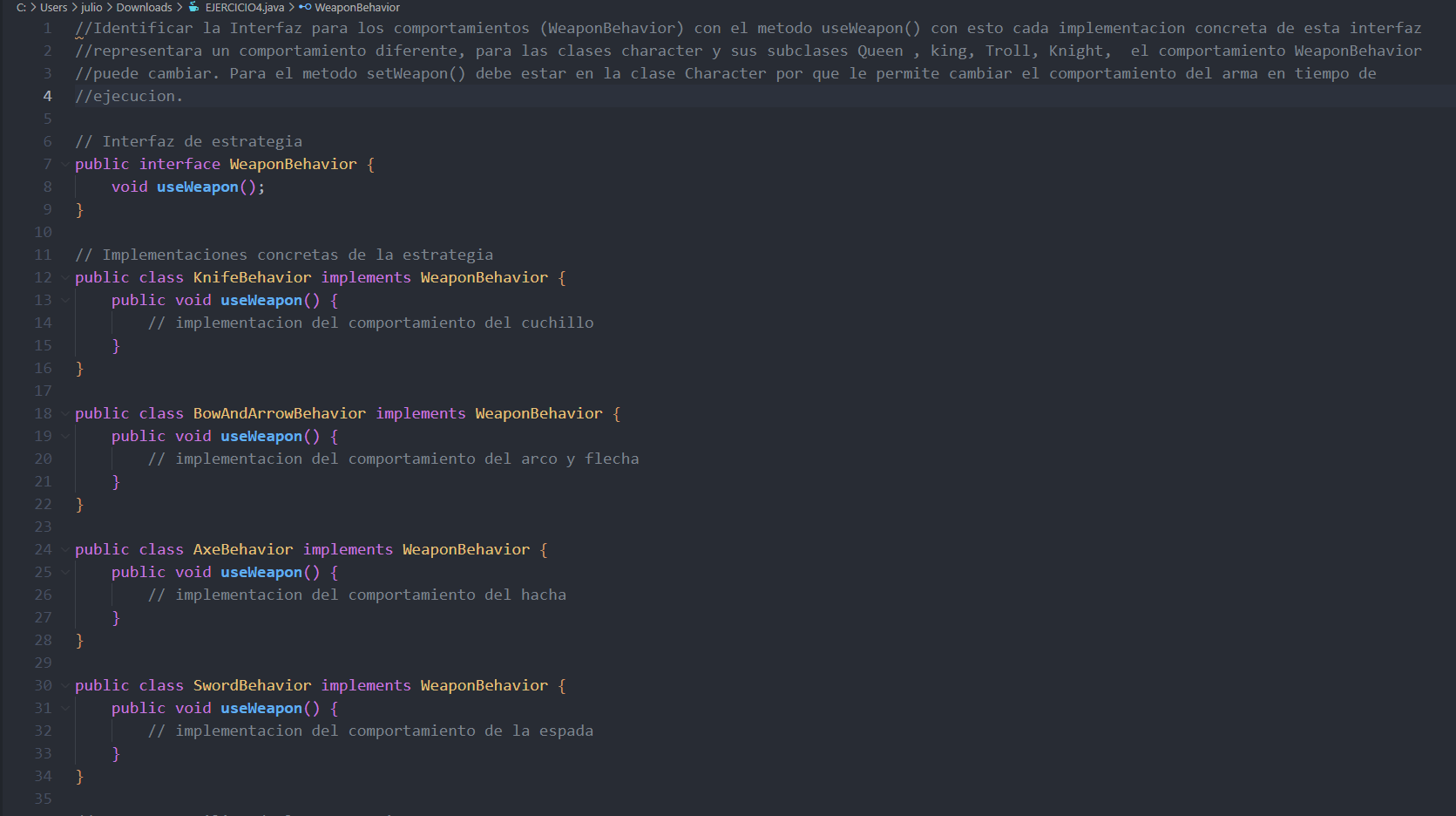
A picture containing text, font, screenshot, algebra

Description automatically generated

1. Este es un patron de diseño tiene la intensión de definir una familia de algoritmos y encapsular cada uno de ellos y hacerlo intercambiables, mas que todo se utiliza para separar los algoritmos de los objetos que los usan.

2. Este patrón tiene como primer principio, el principio de encapsulación: este patron permite el encapsulamiento de comportamiento de sus propios objetos lo que puede simplificar el mantenimiento a medida que el sistema escale. El segundo principio que tiene es, el principio de programar para interfaces, esto permite cambiar las estrategias en tiempo de ejecución sin cambiar el contexto donde se estén utilizando.

3. Este patron tiene un acoplamiento de tipo llamado loose coupling, por que los algoritmos son independientes de los objetos que utiliza, dicho en otras palabras, los clientes y las estrategias no están estrechamente acoplados. El patron reduce el acoplamiento mínimo lo que resulta con una alta cohesión quiere decir que cada componente se centra en lo que se suponen que tiene que hacer.

4. 

A screen shot of a computer program

Description automatically generated with low confidence