

Diseño y Desarrollo de Software

Actividad 1 - SOLID

Ejercicio C

Viola el Open Closed Principle, si quiero agregar un nuevo filtro debería agregar un nuevo método a la clase de filtros, un nuevo método a la clase LogicaPersonajes y un nuevo atributo a la clase Personaje.

Para solucionar este problema, lo que hice fue separar a los filtros en distintas clases, las cuales heredan de una interfaz “Filtro” que tiene un método abstracto “filter”. La clase “LogicaPersonajes”, ahora tiene sólo 1 método para filtrar y se elige que se desea filtrar pasándole el filtro por parámetros.

La clase FiltrosPersonaje, que se encargaba de tener un método con el comportamiento para cada tipo de filtro, ya no es utilizada.

★ Cree un nuevo tester “EjCTest2” para que sirva luego de los cambios.