

Metodologías de Programación I

Héroes de Ciudad

Patrón Proxy

Propósito

Crear a los héroes en el momento preciso en que se los necesitan.

Implementación

- 1) Implemente la clase *BomberoProxy* implementando la interface *IResponsable*. Esta clase debería almacenar una fábrica para crear bomberos. Esta clase debería actuar como responsable y participar en la cadena del operador 911. Cuando llega la petición de apagado de un incendio, entonces usa la fábrica para crear un *Bombero*, el *Autombomba* y la *Manguera*, le setea una estrategia de apagado de incendios (leída por teclado) y lo envía a la acción. Al finalizar, el bombero debería ser devuelto al cuartel junto con su vehículo y herramienta.

Testing

Modifique el método *main* de la clase *HeroesDeCiudad* de la actividad 12 para comprobar el correcto funcionamiento del sistema.

En la cadena de responsables del operador del 911, en vez de armarla con un *Bombero* ármela con un *BomberoProxy*.

Opcional

Implemente un proxy para *Medico*, otro para *Policia* y un último proxy para *Electricista*.