Posible Examen Patrones diciembre 2024

En el contexto de la vida en el mar se pide la implementación de tres patrones

1º) Ante la posibilidad de que se duplique el servicio de geo-localizacion de la clase ServicioSatelite, aplica el patrón Singleton

2º) Adapter par InfoPesca

2º) Ante la dificultad de encontrar un único constructor que satisfaga las necesidades de la clase Cardumen, aplica el patrón Builder.

3º) Ante la circunstancia de que el puerto haya llegado a la cantidad máxima de captura de alguna o varias especies, avisa al barco para que deje de pescar o no empiece, usando el patrón observer

4º) Los barcos pueden ser utilizados para que, además de pescar, puedan recoger una muestra científica del cardumen. Usa el patrón decorator.