

REFACTORIZACION RETO 7  
TRABAJO REALIZADO POR SEBASTIAN GOMEZ Y SEBASTIAN ARISTIZABAL

- Cambio del nombre de los métodos que piden datos agregando la palabra “get” al inicio:

longitud → getLongitud

are → getArea

volumen → getVolumen

- Cambio en la logica de los getArea y getVolumen, en los cuales se necesitaba primero calcular la longitud para poder calcular el area y el volumen, ahora los métodos ya no dependen si getLongitud se ejecuto antes para poder ejecutar getArea y getVolumen, el cambio se ve asi

$\text{this.resultadoArea} = \text{resultadoLongitud} * \text{AREA} \rightarrow \text{this.resultadoArea} = \text{getLongitud}() * \text{AREA}$

$\text{this.resultadoVolumen} = \text{resultadoLongitud} * \text{AREA} * \text{VOL}; \rightarrow \text{this.resultadoVolumen} = \text{getLongitud}() * \text{AREA} * \text{VOL};$

- Cambio en algunas partes del código, agregando comentarios en métodos con lógica un poco compleja
- Cambio en la estructura general del código, en vez de un array de coordenadas para guardar coordenadas iniciales y finales, se cambia a atributos para cada coordenada
- Cambio de lógica en los setters y getters de longitud, área y volumen, para un código mas simple y rápido.