

Diseño de Casos de Test: Contribuyente

Definición

- Clase: Contribuyente
- Métodos:
 - public double montoAPagar()
- Atributos en juego:
 - List<Bien>bienes

Casos de prueba

- Partición A1: Contribuyente no posee bienes

- Lista vacía
 - Debe retornar 0

- Partición A2: Contribuyente posee bienes

- Valor borde mínimo: 1

Dentro de la partición A2, encontramos las siguientes:

- Partición B1: Embarcación con más de 10 años de antigüedad

- Valor borde mínimo: 11 años
 - Debe retornar 0

- Partición B2: Embarcación con 10 años de antigüedad

- Valor: 10 años

- Partición B3: Embarcación con menos de 10 años de antigüedad

- Valor borde máximo: 9 años

Las particiones B2 y B3 son equivalentes, por lo que quedarían agrupadas en la siguiente partición:

- Partición B2: Embarcación con 10 o menos años de antigüedad

- Valor borde máximo: 10 años

Dentro de la partición B2, encontramos las siguientes:

- Partición C1: Embarcación valuada en menos de 1 millón

- Valor borde máximo: 999999
 - Debe retornar 99999,9

- **Partición C2:** Embarcación valuada en 1 millón
 - Valor: 1000000
- **Partición C3:** Embarcación valuada en más de 1 millón
 - Valor borde mínimo: 1000001

Las particiones C2 y C3 son equivalentes, por lo que quedarían agrupadas en la siguiente partición:

- **Partición C2:** Contribuyente posee una embarcación valuada en 1 millón o más
 - Valor borde mínimo: 1000000
 - Debe retornar 150000

A partir de todas estas particiones, podemos formar las siguientes combinaciones:

- A1: debe retornar 0
- A2 y B1: debe retornar 0
- A2, B2 y C1: debe retornar 99999,9
- A2, B2 y C2: debe retornar 150000