

# Pruebas para la segunda iteración

## Pruebas de clases de equivalencia para el requisito funcional 6.

**Clases de equivalencia válidas** para RF-6 (El administrador podrá modificar los datos de los modelos.):

1. combustible == "Gasolina" | "Diesel"
2. potencia != null
3. potencia es un número entero
4. categoria == "Familiar" | "Deportivo" | "Monovolumen" | "Berlina" |  
"Todo-terreno" | "Mini"
5. consumo != null
6. consumo es un número real
7. numero\_puertas != null
8. numero\_puertas es un número entero
9. numero\_asientos !=null
10. numero\_asientos es un número entero
11. precio != null
12. precio es un número entero

**Clases de equivalencia no válidas** para RF-1 (El cliente podrá buscar según el tipo, nombre, precio mínimo/máximo y tipo de combustible del vehículo.):

- 13. combustible == "Otro"
- 14. potencia == null
- 15. potencia no es un número entero
- 16. categoria == "Otro"
- 17. consumo == null
- 18. consumo no es un número real
- 19. numero\_puertas == null
- 20. numero\_puertas no es un número entero
- 21. numero\_asientos == null
- 22. numero\_asientos no es un número entero
- 23. precio == null
- 24. precio no es un número entero

### **Pruebas para las clases de equivalencias válidas:**

1.- combustible = "Diesel"; potencia = 120; categoría = "Familiar";  
consumo = 7.8; numero\_puertas = 5; numero\_asientos = 5; precio = 18500;

Clases de equivalencia cubiertas: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 y 12.

Resultado esperado => entero >= 0.

Resultado = 0.

### **Pruebas para las clases de equivalencias no válidas:**

2.- combustible = "Otro"; potencia = 120; categoría = "Familiar";  
consumo = 7.8; numero\_puertas = 5; numero\_asientos = 5; precio = 18500;

Clases de equivalencia cubiertas: 13

Resultado esperado => entero > 0.

Resultado = -1.

3.- combustible = "Diesel"; potencia = null; categoría = "Familiar";  
consumo = 7.8; numero\_puertas = 5; numero\_asientos = 5; precio = 18500;

Clases de equivalencia cubiertas: 14

Resultado esperado => entero > 0.

Resultado = -1.

3.- combustible = "Diesel"; potencia = "asdf"; categoría = "Familiar";  
consumo = 7.8; numero\_puertas = 5; numero\_asientos = 5; precio = 18500;

Clases de equivalencia cubiertas: 15

Resultado esperado => entero > 0.

Resultado = -1.

4.- combustible = "Diesel"; potencia = 120; categoría = "Otro";  
consumo = 7.8; numero\_puertas = 5; numero\_asientos = 5; precio = 18500;

Clases de equivalencia cubiertas: 16

Resultado esperado => entero > 0.

Resultado = -1.

5.- combustible = "Diesel"; potencia = 120; categoría = "Familiar";  
consumo = null; numero\_puertas = 5; numero\_asientos = 5; precio = 18500;

Clases de equivalencia cubiertas: 17

Resultado esperado => entero > 0.

Resultado = -1.

6.- combustible = "Diesel"; potencia = 120; categoría = "Familiar";  
consumo = "asdf"; numero\_puertas = 5; numero\_asientos = 5; precio = 18500;

Clases de equivalencia cubiertas: 18

Resultado esperado => entero > 0.

Resultado = -1.

7.- combustible = "Diesel"; potencia = 120; categoría = "Familiar";  
consumo = 7.8; numero\_puertas = null; numero\_asientos = 5; precio = 18500;

Clases de equivalencia cubiertas: 19

Resultado esperado => entero > 0.

Resultado = -1.

8.- combustible = "Diesel"; potencia = 120; categoría = "Familiar";  
consumo = 7.8; numero\_puertas = "asdf"; numero\_asientos = 5;  
precio = 18500;

Clases de equivalencia cubiertas: 20

Resultado esperado => entero > 0.

Resultado = -1.

9.- combustible = "Diesel"; potencia = 120; categoría = "Familiar";  
consumo = 7.8; numero\_puertas = 5; numero\_asientos = null; precio = 18500;

Clases de equivalencia cubiertas: 21

Resultado esperado => entero > 0.

Resultado = -1.

10.- combustible = "Diesel"; potencia = 120; categoría = "Familiar";  
consumo = 7.8; numero\_puertas = 5; numero\_asientos = "asdf";  
precio = 18500;

Clases de equivalencia cubiertas: 22

Resultado esperado => entero > 0.

Resultado = -1.

11.- combustible = "Diesel"; potencia = 120; categoría = "Familiar";  
consumo = 7.8; numero\_puertas = 5; numero\_asientos = 5; precio = null;

Clases de equivalencia cubiertas: 23

Resultado esperado => entero > 0.

Resultado = -1.

12.- combustible = "Diesel"; potencia = 120; categoría = "Familiar";  
consumo = 7.8; numero\_puertas = 5; numero\_asientos = 5; precio = "asdf";

Clases de equivalencia cubiertas: 24

Resultado esperado => entero > 0.

Resultado = -1.