

Solución P3

Ejercicio 1

Para este ejercicio y después de analizar la especificación hemos llegado a la conclusión que tenemos lo siguiente:

⇒ Paso 1, identificar entrada y salida.

Para este ejercicio hemos definido como entrada: 'Tipo', 'Fecha-inicio', 'numPins', 'Disponibilidad' y como salida solo tendremos el 'Precio'.

⇒ Paso 2, identificar las clases de equivalencia (particiones).

Una vez obtenidas las entradas y salidas de la especificación del ejercicio (ya que como bien hemos de saber Caja Negra se encarga de sacar la tabla a partir y solo de la especificación). Nos centraremos a identificar las clases de equivalencia para cada entrada / salida.

Entrada 1 estas particiones han sido obtenidas gracias a la heurística 3

E1, (Tipo G) puede ser turismo o Deportivo en el enumerado

Clase Valida: V1 ⇒ {Turismo, Deportivo}

Clase Invalida: NV1 ⇒ Cualquier valor que no pertenece al enumerado

Entrada 2 estas particiones han sido obtenidas gracias a la heurística 5

E2, (FechaIni) debe ser una fecha posterior a la actual

Clase Valida: F1 ⇒ Debe ser una fecha posterior a la actual

Clase Invalida: NF1 ⇒ Fecha igual o anterior a la actual

Entrada 3 estas particiones han sido obtenidas gracias a la heurística 1

E3, (NumPins) valor comprendido entre 1 y 30

Clase Valida: D1 ⇒ Valor entre 1 y 30

Clase Invalida: ND1 ⇒ Valores menores que 1

Clase Invalida: ND2 ⇒ Valores mayores que 30

Entrada 4 estas particiones han sido obtenidas gracias a la heurística 5

E4, (Tipo D) valores posibles "Disponibile".

Clase Valida: D1 ⇒ Disponible; Clase Invalida: NB1 ⇒ No Disponible

Salida 1 S1, (PrecioReserva)

- Close Valida: Precio del alquiler 11 **S1** (Close Valida: Precio alquiler > 1 **S2** **NS1**)
- Close Invalida: fecha inicio anterior a la actual \Rightarrow Exception "Fecha No Correcta" **NS1**
- Close Invalida: coche no disponible \Rightarrow Exception "Reserva No disponible" **NS2**
- Close Invalida: reserva > 30 dias \Rightarrow Exception "Reserva No Disponible" **NS**
- Close Invalida: Todo lo que no este especificado ??

\Rightarrow Paso 3, Obtención de la tabla de Caso de prueba

Entrados					Salidas
Cases	Tipo C	Fecha i	Disponible	NúmD	importe alquiler o Exception
V1-F1-D1-B1-S1	Turismo	28/02/2024	SI	1	100 €
V1-F1-D1-B1-S2	Deportivo	28/02/2024	SI	10	$50 \times 10 = 500 €$
V1-F1-D1-B1-NS1	Turismo	25/02/2024	SI	2	"Fecha No Correcta"
V1-F1-ND1-B1-??	Turismo	28/02/2024	SI	-3	??
V1-F1-ND2-D1-NS3	Turismo	28/02/2024	SI	37	"Reserva No Disponible"
V1-F1-D1-ND1-NS2	Turismo	28/02/2024	No	5	"Reserva No Disponible"
V1-F1-D1-B1-??	Anchoa	01/03/2024	SI	6	??