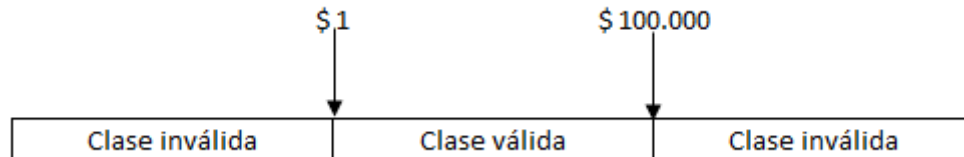


Se tiene un sistema bancario, que permite realizar transferencias de entre \$1 y \$100.000 por día. Definimos lo siguiente:

- **Clases válidas:** rango de 1 a 100.000 (incluyendo ambos valores).
- **Clases no válidas:** rango menor a 1 y mayor a 100.000.-



Casos de prueba que podremos realizar son los siguientes:

- ✓ **Caso de Prueba #1:** tomamos un valor de \$5.000 dentro de la partición válida.
 - ✓ **Caso de Prueba #2:** verificamos un valor dentro de la partición no válida inferior (Puede ser \$0,50)
 - ✓ **Caso de Prueba #3:** verificamos un valor dentro de la partición no válida superior (Puede ser \$101.000)
- Se puede llegar al 100% de cobertura con 3 casos de prueba.

Dada la siguiente pantalla de registro se pide verificar la funcionalidad del campo Edad (Age) aplicando técnica de análisis de valores límites

My MVC Application

Create a New Account

Use the form below to create a new account.

Passwords are required to be a minimum of 6 characters in length.

Account Information

User name
test Username must be between 6 and 12 characters.

Email address
abcdef Please enter a valid email address.

Age
16 Sorry, you must be between 18 and 65 to register.

Password
.....

Confirm password
.... The password and confirmation password do not match.

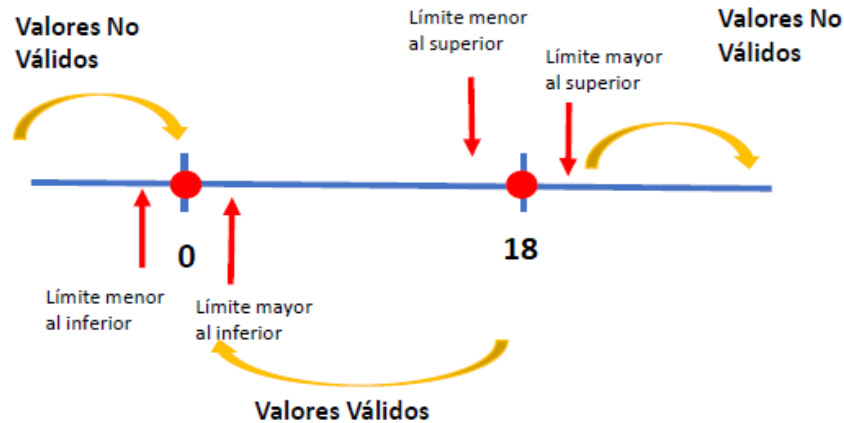
Register

18 65

Partición de equivalencia inválida Partición de equivalencia válida Partición de equivalencia inválida

- ✓ **Caso de Prueba #1:** verificamos un valor dentro de la partición válida (Ejemplo: 25)
- ✓ **Caso de Prueba #2:** verificamos un valor dentro de la partición no válida inferior (Ejemplo: 9)
- ✓ **Caso de Prueba #3:** verificamos un valor dentro de la partición no válida superior (Ejemplo: 70)
- Se puede llegar al 100% de cobertura con 3 casos de prueba.

Para ser considerado menor de edad en el país, la persona debe tener menos de 18 años. Caso contrario, se lo considerará mayor de edad. Vamos a verlo de forma gráfica:



Casos de prueba que podremos realizar son los siguientes:

Para dos puntos:

- ✓ **Caso de Prueba #1:** verificamos el valor de -1
- ✓ **Caso de Prueba #2:** verificamos el valor de 0
- ✓ **Caso de Prueba #3:** verificamos el valor de 17 años
- ✓ **Caso de Prueba #4:** verificamos el valor de 19 años.

Para tres puntos agregamos los siguientes casos:

- ✓ **Caso de Prueba #5:** verificamos el valor de 1
 - ✓ **Caso de Prueba #6:** verificamos el valor de 18
- Se puede llegar al 100% de cobertura con 6 casos de prueba.

My MVC Application

Create a New Account

Use the form below to create a new account.

Passwords are required to be a minimum of 6 characters in length.

Account Information

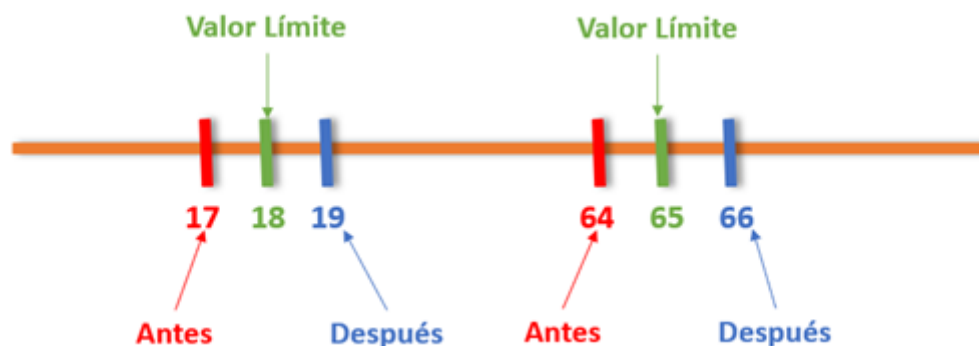
User name
 Username must be between 6 and 12 characters.

Email address
 Please enter a valid email address.

Age
 Sorry, you must be between 18 and 65 to register.

Password

Confirm password
 The password and confirmation password do not match.



Casos de prueba que podremos realizar son los siguientes:

Para dos puntos:

- ✓ **Caso de Prueba #1:** verificamos el valor de 17
- ✓ **Caso de Prueba #2:** verificamos el valor de 18
- ✓ **Caso de Prueba #3:** verificamos el valor de 65
- ✓ **Caso de Prueba #4:** verificamos el valor de 66

Para tres puntos agregamos los siguientes casos:

- ✓ **Caso de Prueba #5:** verificamos el valor de 19
- ✓ **Caso de Prueba #6:** verificamos el valor de 64

Estamos evaluando la posibilidad de alquilar un automóvil en una compañía que solicita determinados requisitos (condiciones):

- 1) Tener más de 21 años.
- 2) No tener puntos en contra en el registro.
- 3) Si es un alquiler para un servicio profesional, se adicionará un recargo.

Dadas estas 3 condiciones, tenemos acciones a considerar:

- a) Derecho de alquiler de la unidad.
- b) Recargo.

Vamos a esquematizarlo en la siguiente tabla:

Condiciones	Escenarios posibles							
	1	2	3	4	5	6	7	8
Edad > 21 años	V	F	V	V	F	V	F	F
Puntos totales (0 puntos en contra)	V	F	F	F	V	V	F	V
Uso profesional	V	F	V	F	V	F	V	F
Acciones	1	2	3	4	5	6	7	8
Derecho de alquiler	V	F	F	F	F	V	F	F
Recargo	V	F	F	F	F	F	F	F

De esta manera, nuestro desafío como probadores de software no es el armado de la tabla, sino simplemente reducir aquellos escenarios improbables o poco frecuentes para trabajar en la priorización de la tabla. Como puede observarse, los escenarios que sólo darán derecho a alquiler son 1 y 6, dado que se deben cumplir al menos 2 de las 3 condiciones detalladas en el esquema.

Por lo tanto:

- ✓ **Caso de Prueba #1:** escenario de la columna 1
- ✓ **Caso de Prueba #2:** escenario de la columna 6

Siguiendo con el ejemplo anterior, se tienen 3 posibles estados para el alquiler de automóviles:

- Unidad disponible para alquiler.
- Unidad en revisión.
- Unidad alquilada.

El siguiente esquema detalla las transiciones posibles para el software bajo prueba:

Estado 1	Estado 2	Estado 3	Estado Final
Disponible	-	-	Disponible
Disponible	En revisión	-	En revisión
Disponible	En revisión	Alquilado	Alquilado

Por lo tanto el siguiente caso de prueba cubre todos los estados posibles:

- ✓ **Caso de Prueba #1:** De Disponible - En Revisión - Alquilado (tercera fila de la tabla)