

ID RN001

Nombre: Seguro obligatorio para el país donde se va a rentar.

Clase: Autorización

Tipo: Habilitadora

Nivel: Influenciador

Sentencia: Cada conductor autorizado para una renta debe estar asegurado a el nivel requerido por la ley de cada país que será visitado durante la renta.

Sentencia Formal: Para todo conductor C de un vehículo rentado
foreach country.verificarSeguro(C). Valido == true

Casos de éxito: Considerando a Pepe con seguro valido para todos los países que visitará, a Juan con validez para 2 de 3 países y Antonio sin seguro entonces:

- A Pepe se le concede el permiso de la renta,
- A Juan se le negaría al igual que a Antonio.

Casos de fallo:

- Que a Pepe se le permita conducir.
- Que a Juan se le otorgue una renta pese no tener seguro.

Que se debe implementar en el sistema:

- Se deberá mostrar un mensaje de notificación al encargado de reservas sobre los requisitos del seguro.
- El autor se encargará de verificar la validez del seguro según sus criterios.

ID RN002

Nombre: Especificación de un grupo o modelo de auto.

Clase: Condición

Tipo: Habilitador

Nivel: Influenciador.

Sentencia: Si una solicitud no especifica un grupo o modelo de auto en particular, el predeterminado es el grupo A (El grupo de menor costo).

Sentencia formal: Para toda solicitud S de un cliente se tiene

Si (grupo.verificarAuto(S) || modeloAuto.verificar(S)) == Null. entonces S.grupo = A

Casos de éxito: Considerando una solicitud A que no especifica auto o grupo, una solicitud B que si especifica uno o dos párametros se tiene:

- A la solicitud A se le asigna el grupo A de automóviles.
- A la solicitud B se le respeta o se realiza el seguimiento de acuerdo a las condiciones de la sucursal.

Casos de fallo:

- A la solicitud A se le asigna un grupo diferente.
- A la solicitud B se le otorga algún otro grupo o modelo.

Que se debe implementar en el sistema:

- Se deberá implementar un catálogo con las solicitudes pendientes.
- Se podrá visualizar la solicitud de renta con el fin de ayudar al actor.
- Se mostrará un mensaje recordatorio del grupo predeterminado en caso de que no se especifique en la solicitud.
- El actor se encargará de hacer ajustes(si es necesario) a la selección del grupo y modelo acorde a las condiciones de la sucursal.

ID RN003

Nombre: Clientes en lista negra del servicio.

Clase: Autorización

Tipo: Habilitador

Nivel: Controlador

Sentencia: Si un cliente que solicita una renta ha sido marcado en lista negra, la renta debe ser rechazada.

Sentencia formal: Suponiendo un cliente C:

`ListaNegra.verificar(C) encontrado == true`

Casos de éxito: Considerando un cliente llamada Dayron perteneciente a la lista negra y otro llamado Juan que está limpio en su historial se tiene:

- Al cliente Dayron se le rechazaría la solicitud.
- El cliente Juan podría realizar una renta sin problema.

Casos de fallo:

- Se le permita realizar una renta a Dayron pese estar en la lista negra
- Que se le niegue la renta a Juan que no pertenece a la lista negra.

Que se debe implementar:

- Se permitirá registrar, modificar y eliminar usuarios en una lista negra.
- El sistema analizará el nombre del que busque rentar y se le permitirá o no de acuerdo a su presencia en la lista negra.
- El actor se encargará de corroborar la identidad de las personas en lista.

ID RN004

Nombre: Modelo de vehículo no especificado.

Clase: Condición

Tipo: Habilitador

Nivel: Influenciado

Sentencia: Si se solicita un modelo no específico, cualquier automóvil en el grupo será asignado.

Sentencia formal: Considerando una solicitud S se tiene y un auto asignado por el encargado A.

`Si S.modelo == null entonces S.modelo == A`

Casos de éxito: Asumiendo dos solicitudes, una llamada A con modelo y grupo definido, y otra llamada B con grupo pero sin modelo definido.

- A la solicitud A se le respeta la solicitud.
- A la solicitud B se le asigna un modelo en la sucursal.

Casos de fallo:

- A la solicitud A se le asigne un modelo definido por la sucursal
- A la solicitud B no se le asigne un auto.

Que se debe implementar:

- Se debe implementar un catálogo de modelos disponibles para su consulta.
- Al actor cliente se le deberá avisar sobre el posible suceso si no define un modelo específico.
- Se le notificará al encargado de reservas sobre las solicitudes sin modelo definido.
- El encargado de reservas asignará el automóvil de acuerdo a las circunstancias de la sucursal.

ID RN005

Nombre: Renta permitida a competidores

Clase: Integridad

Tipo: Habilitador

Nivel: Controlador

Sentencia: Un carro tendrá que ser rentado para un competidor

Sentencia formal: Considerando un cliente C que es competidor.

c.obtenerprofesión = competición

Casos de éxito: Considerando un cliente Pepe que es competidor entonces y a otro llamado Francisco que no lo es.

- Se le permitirá realizar la renta a Pepe pese ser competidor.
- Se le permitirá a Francisco rentar un auto.

Casos de fallo:

- No se le permita rentar autos a Pepe
- No se le permita rentar autos a Francisco

Que se debe implementar:

- Se incluirá un atributo al registro de usuarios llamado profesión

ID RN006

Nombre: Clientes con incentivo de fidelidad

Clase: Condición

Tipo: Habilitador

Nivel: Influenciador

Sentencia: Clientes con incentivo de fidelidad tienen prioridad para actualizaciones gratuitas.

Sentencia formal: Considerando un cliente C con un gran historial de rentas.

verificarPrioridad(C) == true

Casos de éxito: Suponiendo dos usuarios, uno llamado Juan que fuer marcado como fiel rentador y otro usuario llamado Pedro el cual se considera un usuario nuevo, entonces se presenta lo siguiente.

- Si Juan realiza una renta se le puede ofrecer actualización gratuita
- A Pedro se le respeta su solicitud o se ajusta de acuerdo con el encargado de rentas.

Casos de fallo:

- Si Juan realiza una renta no se le ofrece actualización gratuita.
- Si Pedro realiza una renta y se le da prioridad para una actualización gratuita.

Que se debe implementar.

- Atributo que señale la fidelidad de un cliente.
- El sistema notificará si el cliente presenta incentivo de fidelidad.
- El actor se encargará de ofrecer la actualización gratuita y el ajuste a la renta a tratar.

ID RN007

Nombre: Clientes con la capacidad de operar un automóvil.

Clase: Autorización

Tipo: Habilitador

Nivel: Influenciador

Sentencia: El conductor debe ser físicamente capaz de conducir un automóvil de forma segura- No debe ser muy alto, muy bajo o gordo; si está discapacitado debe ser capaz de operar los controles.

Sentencia formal: Considerando un Conductor C con alguna discapacidad se tiene lo siguiente.

Si C.condición = "discapacitado" entonces se pregunta automóvil.puedeOperar(C)

Casos de éxito: Asumiendo un conductor llamado Juan que es muy alto y no puede operar un auto, un conductor llamado Roberto que es discapacitado pero capaz de operar, y un conductor común llamado Diego.

- Juan no puede realizar la renta de un vehículo.
- Roberto puede realizar la renta sin problema alguno.
- Diego puede realizar una renta.

Casos de fallo:

- A Juan se le permite la renta pese a su condición.
- A Roberto se le niegue concluir una renta aún con su capacidad de operar.
- A Diego se le niegue una renta aun no presentando problemas.

Que se debe implementar

- Se deberían incluir atributos que permitan notificar al actor de la siguiente manera:
 - Si el conductor tiene una mala condición para operar de forma segura se mostrará un mensaje que lo notifique
 - Si el conductor presenta una discapacidad se presentará cualquiera de los dos siguientes casos

- Si el actor define que el conductor puede operar el vehículo la operación continuará sin problema
- Si el actor define que no es capaz no deberá permitir la renta.

ID RN008

Nombre: Revisión sobre la condición de un auto

Clase: Condición

Tipo: Habilitador

Nivel: Influencia

Sentencia: El automóvil debe ser revisado para su uso (frenos, luces, neumáticos, escape, limpiaparabrisas, etc.) y daños, si es necesario se programan reparaciones.

Sentencia formal: Considerando un automóvil A que necesita reparación.

Automóvil.condición(A) == NecesitaReparación

Casos de éxito: Considerando un automóvil A que necesita reparación y un auto B que pasa la prueba se presenta lo siguiente.

- Se agenda asistencia a reparación para el automóvil A
- El automóvil B continúa laborando.

Casos de fallo:

- No se agende una reparación para el automóvil A.
- El automóvil B se mande a reparar sin presentar daños significativos.

Que se debe implementar

- Al sistema se le permitirá ingresar el estado del vehículo.
- El sistema permitirá suspender el uso del vehículo si lo señala el actor.
- El actor se deberá encargar de agendar la reparación del vehículo.