

Historias de usuario

Como: Administrador de la empresa

Quiero: Manejar el inventario de vehículos y la información básica de las cedés.

Para: Tener la información de los activos de la empresa centralizada y de fácil acceso.

Additional detail:

Quiero que cada carro esté inscrito a una categoría y que tenga sus datos básicos, además de un historial.

Quiero saber donde está un carro en todo momento (cliente o cede). Si está alquilado, debe saber qué cliente lo tiene, y cuándo y dónde planea devolverlo. Si no está alquilado, debe saber en cuál de las sedes de la empresa está ubicado, si ya está disponible para ser alquilado de nuevo o a partir de cuándo podrá estar disponible.

Quiero gestionar la información básica de las sedes (nombre, ubicación, horarios de atención).

Quiero añadir y eliminar vehículos al inventario.

Acceptance criteria:

Puedo acceder a la información de un carro.

Puedo añadir o eliminar un vehículo del inventario.

Puedo acceder al historial de un carro.

Puedo gestionar la información de las cedés.

El inventario es persistente, y las ediciones que haga quedarán registradas en dicha persistencia.

Como: Cliente

Quiero: Crear y gestionar reservas

Para: Poder utilizar el carro y mantenerme en contacto con la empresa.

Additional detail:

Quiero tener un id y contraseña para acceder al sistema. Y el sistema debe tener mis datos:

-PERSONALES:

Nombre.

Datos de contacto.

Fecha de nacimiento.

Nacionalidad.

Imagen del documento de identidad.

-DE LICENCIA:

Número

País de expedición

Fecha de vencimiento

Imagen de la licencia

-DE PAGO:

Datos de tarjeta de crédito

Quiero crear una reserva con:

El tipo de carro que se quiere (la categoría, no el modelo específico)

La sede donde se recogerá

La fecha y hora a la que se espera llegar a la agencia.

La sede dónde se entregará el automóvil

Fecha en que se entregará y en qué rango de horas (los datos de entrega pueden modificarse en el momento de realizar el alquiler).

Debo pagar por adelantado 30%.

Acceptance criteria:

Puedo entrar al sistema con mi usuario y contraseña y este guarda mis datos de forma persistente.

Puedo generar y modificar una reserva con las especificaciones dadas de forma persistente.

Puedo obtener el costo del alquiler, pagar el 30% y mi tarjeta puede ser bloqueada.

Solo puedo reservar carros disponibles.

Como: Empleado

Quiero: Gestionar alquiler y entrega de vehículos.

Para: Mantener al día el estado de la empresa y procurar que esta funcione diariamente.

Additional detail:

Debo actualizar el estado del automóvil. (de prestado a recibido en mi sede o viceversa y de limpieza a usable), para lo cual debo poder acceder a los automóviles disponibles en mi sede. **No puedo prestar automóviles reservados.**

Debo cobrar al cliente el otro 70% del alquiler y bloquear su tarjeta, para lo que debo obtener las tarifas dado el tipo de vehículo y las fechas.

Debo poder cobrarle más dado un seguro, dados más conductores y si el sitio de entrega cambia.

Debo poder registrar las licencias de los demás conductores en el sistema.

Acceptance criteria:

Puedo manejar los detalles mencionados.

Como: Administrador de la sede

Quiero: Registrar y manejar la información de los empleados de la sede incluyendo la creación de usuarios

Para: Mantener centralizada la información de mi sede.

Restricciones y lineamientos adicionales y generales:

Toda la información debe ser persistente (el inventario, reservas, pagos, etc.). La información debe almacenarse en archivos (pueden ser planos o binarios), dentro de una carpeta y se puede suponer que sólo la aplicación va a escribir y leer de esa carpeta (ningún usuario malicioso va a modificar los archivos que ahí se encuentren sin utilizar la aplicación). La carpeta no puede ser la misma carpeta donde se encuentre el código fuente de la aplicación.

La persistencia no necesariamente debe hacerse en un solo archivo: diseñe con cuidado cuántos archivos habrá y cómo van a estar estructurados.

Todos los usuarios del sistema deben tener un login y un password y usarán la misma aplicación: dependiendo del tipo de usuario, las opciones que se muestren deben ser diferentes.

Para fines de auditoría, debe ser posible generar un archivo de log con el historial de un vehículo. La aplicación debe estar hecha en Java y la interfaz debe estar basada en consola.

No es necesario que se soporten funcionalidades que no hayan sido mencionadas, pero se pueden incluir funcionalidades adicionales si facilitan el trabajo.

Los cobros se hacen por cada 24 horas y siempre por días enteros. Por ejemplo, si se recoge un carro a las 10 am y se entrega al día siguiente a las 2 pm se cobran dos días.