

## Glosario

**Vehículo:** Clase que describe las características principales de un carro que será alquilado.

- placaVehiculo: String que describe la placa del vehículo en 6 dígitos
- marcaVehiculo: String que indica a qué marca pertenece el vehículo
- modeloVehiculo: String que indica a qué modelo pertenece el vehículo
- colorVehiculo: String que indica el color o colores del vehículo
- tipoTransmision: String que indica si un vehículo es automático o manual

**Clientes:** Clase que describe las características del cliente que realizará el pago para el alquiler del vehículo.

- nombre: String que retorna el o los nombres del cliente.
- datosContacto: int del número de teléfono o celular del cliente
- fechaDeNacimiento: String con la fecha de nacimiento del cliente en forma de día/mes/año.
- nacionalidad: String que indica la nacionalidad del cliente.
- imagenDelDocumento: String que posee la información del documento de conducción
- medioDePago: String para indicar el medio de pago

**Empleados:** Clase que describe las funciones de los empleados que atienden a los clientes personalmente

- + actualizarEstadoVehiculo: String que indica el estado del vehículo en disponibilidad
- + reportarMantenimiento: Boolean que indica si un vehículo requiere mantenimiento
- + estimarFechaUso: String que indica para qué fecha será posible volver a usar/alquilar un vehículo
- + registrarCompra: Boolean que indica si una compra ya ha sido registrada o no
- + devolucionCarro: Boolean que indica si un carro ya fue devuelto
- + registroAdicional: String que indica registros adicionales en la reservación

**Administrador:** Clase que describe y genera el registro de vehículos a ser alquilados.

- + registrarCompra: Boolean que indica si se debe o no registrar una compra
- + conocerUbicacion: String que indica la ubicación actual del vehículo
- + darBajaVehiculo: Boolean que indica si ya no es posible seguir usando un vehículo

**Alquilado:** Clase que indica las características de el cliente que ha alquilado un vehículo

- nombreCliente: String que da el nombre del cliente que ha alquilado
- fechaDevolucion: Int que dice en qué fecha se devolverá el vehículo
- ubicacionDevolucion: String que indica en qué sede o ubicación será devuelto el vehículo.

**Reservas:** Clase que indica la fecha y la hora en la que se realiza una reserva de un vehículo

- fecha: String que indica la fecha en que se realizó la reserva
- hora: Int que indica a qué hora se realizó la reserva

**Licencia de conduccion:** Clase que indica las principales características de la licencia de manejo del cliente

- numero(): int;
- paisDeExpedicion:String que indica en qué país fue expedida
- fechaVencimiento:String que indica en qué fecha deja de ser vigente
- imagenLicencia:String que posee la información del documento

**Manejador de inventario:** Clase que indica los vehículos disponibles y en caso tal, indica si ha de ser trasladado

- vehiculoDisponible:Boolean que indica si un vehículo está o no disponible
- registrarTrasladoVehiculo: String que registra en el sistema si un vehículo fue trasladado a otra sede o lugar

**Ubicacion:** Clase que proporciona la información sobre en donde se encuentra un vehículo en específico

- + ubicacionActual: String que indica la ubicación en el momento del vehículo deseado

**Sedes:** Clase que indica la información principal sobre una sede de alquiler de vehículos

- nombreSede: String que indica el nombre de la sede
- ubicacionSede: String que indica la ubicación de la sede
- horariosAtencionSede: Int que indica a partir de que horas atienden en esa sede

**Estado:** Clase que indica en qué estado se encuentra el carro y si este necesita algún tipo de mantenimiento

- limpio: Boolean que indica si el vehículo se encuentra limpio
- mantenimiento: Boolean que indica si el vehículo necesita algún tipo de mantenimiento

**Inventario:** Clase que hace referencia a la disponibilidad de un carro

- alquilado: Boolean que se refiere a si un vehículo ya fue alquilado

**Sistema:** Clase que hace referencia al cumplimiento de la reserva adquirida por la plataforma

- cumplirReserva: Boolean que indica si el cliente cumplió con las condiciones de la reserva

**Tarifas:** Clase que hace referencia a las tarifas extras añadidas a los costos del vehículo a la hora de reservarlo o alquilarlo

**Empresa:** Clase que se refiere a la parte principal de la empresa, en la cual ingresan todos los datos sobre clientes, vehículos y alquileres

**otrosConductores:** Clase que se refiere si el vehículo alquilado tendrá otros conductores adicionales e indica sus características.

