

Clases requeridas para la realización del proyecto

- ❖ **Sistema**(esta es la clase principal desde la cual se ejecuta todo el programa)
- ❖ **Vehículo**(placa, año de fabricación, estilo(<<enum>>: compacto, pickup, intermedio, SUV, mini-van, convertible, economico), color, marca, capacidad, kilometraje, numero de puertas, numero de vin, mpg(millas por galón), sede a la que pertenece el vehículo, costo diario de alquiler, capacidad de maletas, tipo de transmisión (<<enum>>: automática,manual), estado(<<enum>>: activo, en mantenimiento, inactivo), listado mantenimiento(<<Collection>>))
- ❖ **Mantenimiento**(identificador de servicio, fecha de inicio, fecha de finalización, monto pagado, detalle de la actividad realizada, tipo de servicio (<<enum>>: preventivo, correctivo), empresa que lo realizó)
- ❖ **EmpresaMantenimiento**(razón social, numero de cedula jurídica,teléfono,dirección: (Provincia,Cantón,Distrito,señas))
- ❖ **Cliente**(nombre completo, cedula, dirección exacta(Provincia, Cantón, Distrito, Señas), correo electrónico, teléfono, fotografía de licencia)
- ❖ **Licencia**(numero, fecha de emisión, tipo <<enum>>, fecha de expiración, foto licencia)
- ❖ **Reserva**(sede de recogida, sede de entrega, fecha de inicio de la reserva, fecha de finalización de la reserva, fecha de ingreso de la solicitud, datos del operador que

trámite la reserva, servicios opcionales(<<boolean>> wifi ilimitado, asistencia en carretera, GPS, Asiento para niño, cobertura de daños a terceros))

❖ **Factura**(detalles del vehículo, detalles del cliente, detalles del costo, se debe incluir el 13% de I.V., numero asociado(consecutivo numerico))

❖ **Operador**(nombre completo, cedula, nombre de usuario, contraseña)