# Trabajo final de Práctica Profesional

Profesor: Salvatori, Lucas O. Alumno: Yacob, Guillermo Instituto: ISFDyT n°166 - Tandil

# Diagrama de clases (UML):

### MenuAdmin

- teclado: Scanner
- TandilCarCentro: Sucursal
- TandilCarTerminal: Sucursal
- TandilCarDelValle: Sucursal
- + start(): void
- opciones(): void
- cargarDatos(): void
- elegirSucursal(): Sucursal
- imprimeDatos(): void
- describirSucursal(): void - modificarSucursal(): void
- modificarVehiculo(): void

#### MenuComun

- teclado: Scanner
- TandilCarCentro: Sucursal
- TandilCarTerminal: Sucursal
- TandilCarDelValle: Sucursal
- + start(): void
- opciones(): void
- cargarDatos(): void
- elegirSucursal(): Sucursal
- imprimeDatos(): void
- describirSucursal(): void

# Login

- registro: Map<String, String>
- + cargarUsuarios(): void
- + logueo: Boolean

## Main

+ main(String[] args): void

#### Sucursal

- nombre: String
  direction: String
  horarios: String
- vehiculosSucursal: TodosLosVehiculos
- + Sucursal(String, String, String)
- + agregarVehiculo(Vehiculo): void
- + mostrarTodosLosVehiculos(): void
- + mostrarVehiculosCategoria(String): void
- + mostrarVehiculosNDesgaste(Integer): void
- + mostrarVehiculosKm(Double): void
- + mostrarVehiculosCombustible(String): void
- + mostrarVehiculosModelo(Integer): void
- + mostrarVehiculosMarca(String): void
- + mostrarVehiculosPrecio(Double): void
- + mostrarVehiculosService(String): void
- + mostrarVehiculos(String, Integer): void
- + mostrarVehiculos(String, String, String,
- String, String, String, String): void
- + descripcion(): void
- + recorreEImprime(List<Vehiculo>): void
- + precioFinalVehiculo(Double, Boolean,

# Double): Double

- + describirVehiculo(Vehiculo): void
- + listaVehiculosSucursal(): List<Vehiculo>
- + getNombre(): String
- + getDireccion(): String
- + getHorarios(): String
- + setNombre(String): void
- + setDireccion(String): void
- + setHorarios(String): void

#### **TodosLosVehiculos**

- listaVehiculos: List<Vehiculo>
- + agregarVehiculo(Vehiculo): void
- + devolverTodosLosVehiculos():

List<Vehiculo>

+ devolverVehiculosCategoria(String):

List<Vehiculo>

+ devolverVehiculosNDesgaste(Integer):

List<Vehiculo>

+ devolverVehiculosKm(Double):

List<Vehiculo>

+ devolverVehiculosCombustible(String):

List<Vehiculo>

+ devolverVehiculosModelo(Integer):

List<Vehiculo>

+ devolverVehiculosMarca(String):

List<Vehiculo>

+ devolverVehiculosPrecio(Double):

List<Vehiculo>

+ devolverVehiculosService(Boolean):

List<Vehiculo>

+ devolverVehiculos(String, Integer):

List<Vehiculo>

+ devolverVehiculos(Double, String, Integer,

String, Boolean, String): List<Vehiculo>

+ devolverVehiculos(String, Integer,

String, Double, Boolean, String): List<Vehiculo>

+ devolverVehiculos(Double, String, Integer,

String, Boolean, String): List<Vehiculo>

+ devolverVehiculos(Double, String, Integer,

String, Double, Boolean, String): List<Vehiculo>

+ devolverVehiculos(String, Integer,

String, Boolean, String): List<Vehiculo>

+ devolverVehiculos(String, Integer,

String, Boolean, String, Integer): List<Vehiculo>

+ devolverVehiculos(Double, String, Integer,

String, Boolean, String, Integer): List<Vehiculo>

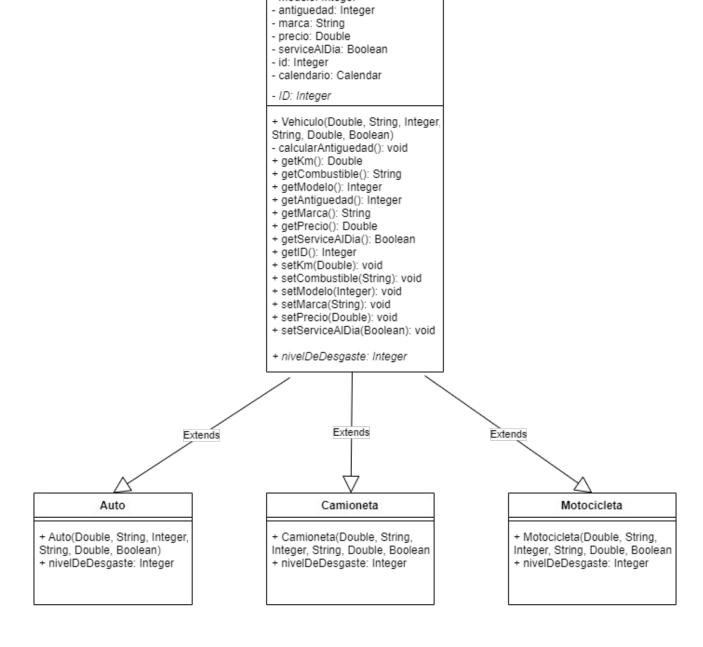
+ devolverVehiculos(String, Integer,

String, Double, Boolean, String, Integer):

List<Vehiculo>

+ devolverVehiculos(Double, String, Integer, String, Double, Boolean, String, Integer):

List<Vehiculo>



Vehiculo

- km: Double - combustible: String - modelo: Integer