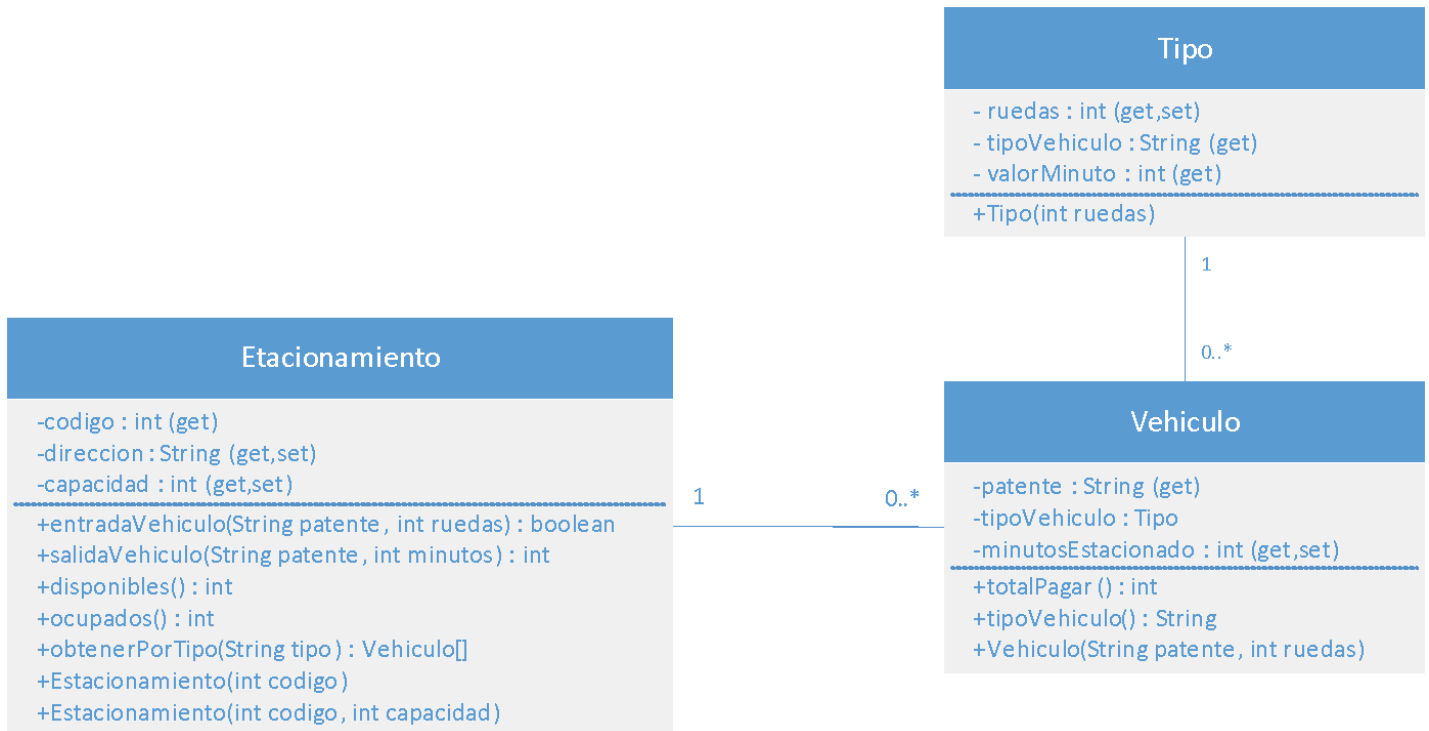


Enunciado:

Se desea crear una empresa cuyo servicio es gestión de estacionamientos, para ello se ha modelado el siguiente diagrama de clases:



1. El tipo de vehículo y valor por minutos dependerá de la cantidad de ruedas en la clase Tipo, 2 Ruedas = motocicleta(300 x min), 3 = Trimoto(600 x min), 4 = Automovil(900 x min), + 4 = Camión(1500 x min).
2. El método `entradaVehiculo` de la clase Estacionamiento no puede dejar ingresar un vehículo con la misma patente, tampoco puede entrar si está al máximo de capacidad.
3. El método `salidaVehiculo` recibe la patente y los minutos que ha estado estacionado el vehículo para que la clase Estacionamiento elimine el vehículo de la Lista y retorna la cantidad que debe pagar según el método `totalPagar` del objeto Vehículo.
4. Método `obtenerPorTipo` retorna una lista de Vehículos de un tipo específico.
5. Métodos `disponibles` y `ocupados` retorna la cantidad de aparcamientos disponibles y ocupados en el estacionamiento.