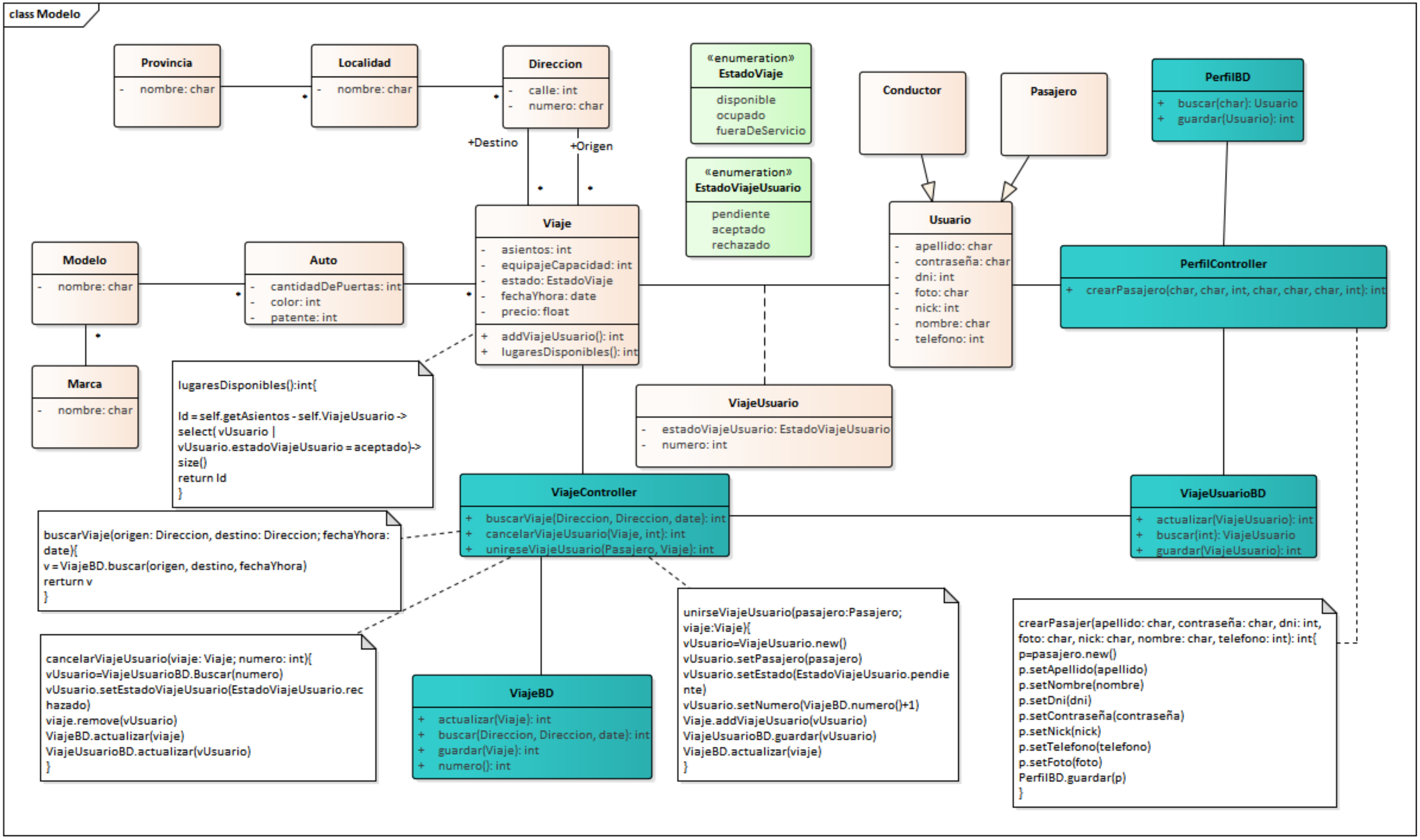
class Modelo
Provincia
- nombre: char
Localidad
- nombre: char
Direccion
- calle: int
- numero: char
+Destino
+Origen
«enumeration»
EstadoViaje
disponible
ocupado
fueraDeServicio
«enumeration»
EstadoViajeUsuario
pendiente
aceptado
rechazado
Conductor
Pasajero
PerfilBD
+ buscar(char): Usuario
+ guardar(Usuario): int
Modelo
- nombre: char
Auto
- cantidadDePuertas: int
- color: int
- patente: int
Viaje
- asientos: int
- equipajeCapacidad: int
- estado: EstadoViaje
- fechaYhora: date
- precio: float
+ addViajeUsuario(): int
+ lugaresDisponibles(): int
Usuario
- apellido: char
- contraseña: char
- dni: int
- foto: char
- nick: int
- nombre: char
- telefono: int
PerfilController
+ crearPasajero(char, char, int, char, char, char, int): int
Marca
- nombre: char
lugaresDisponibles():int{
ld = self.getAsientos - self.ViajeUsuario ->
select(vUsuario |
vUsuario.estadoViajeUsuario = aceptado)->
size()
return ld
}
ViajeUsuario
- estadoViajeUsuario: EstadoViajeUsuario
- numero: int
ViajeController
+ buscarViaje(Direccion, Direccion, date): int
+ cancelarViajeUsuario(Viaje, int): int
+ unireseViajeUsuario(Pasajero, Viaje): int
ViajeUsuarioBD
+ actualizar(ViajeUsuario): int
+ buscar(int): ViajeUsuario
+ guardar(ViajeUsuario): int
buscarViaje(origen: Direccion, destino: Direccion; fechaYhora:
date){
v = ViajeBD.buscar(origen, destino, fechaYhora)
rerturn v
}
cancelarViajeUsuario(viaje: Viaje; numero: int){
vUsuario=ViajeUsuarioBD.Buscar(numero)
vUsuario.setEstadoViajeUsuario(EstadoViajeUsuario.rec
hazado)
viaje.remove(vUsuario)
ViajeBD.actualizar(viaje)
ViajeUsuarioBD.actualizar(vUsuario)
}
ViajeBD
+ actualizar(Viaje): int
+ buscar(Direccion, Direccion, date): int
+ guardar(Viaje): int
+ numero(): int
unirseViajeUsuario(pasajero:Pasajero;
viaje:Viaje){
vUsuario=ViajeUsuario.new()
vUsuario.setPasajero(pasajero)
vUsuario.setEstado(EstadoViajeUsuario.pendie
nte)
vUsuario.setNumero(ViajeBD.numero()+1)
Viaje.addViajeUsuario(vUsuario)
ViajeUsuarioBD.guardar(vUsuario)
ViajeBD.actualizar(viaje)
}
crearPasajer(apellido: char, contraseña: char, dni: int,
foto: char, nick: char, nombre: char, telefono: int): int{
p=pasajero.new()
p.setApellido(apellido)
p.setNombre(nombre)
p.setDni(dni)
p.setContraseña(contraseña)
p.setNick(nick)
p.setTelefono(telefono)
p.setFoto(foto)
PerfilBD.guardar(p)
}