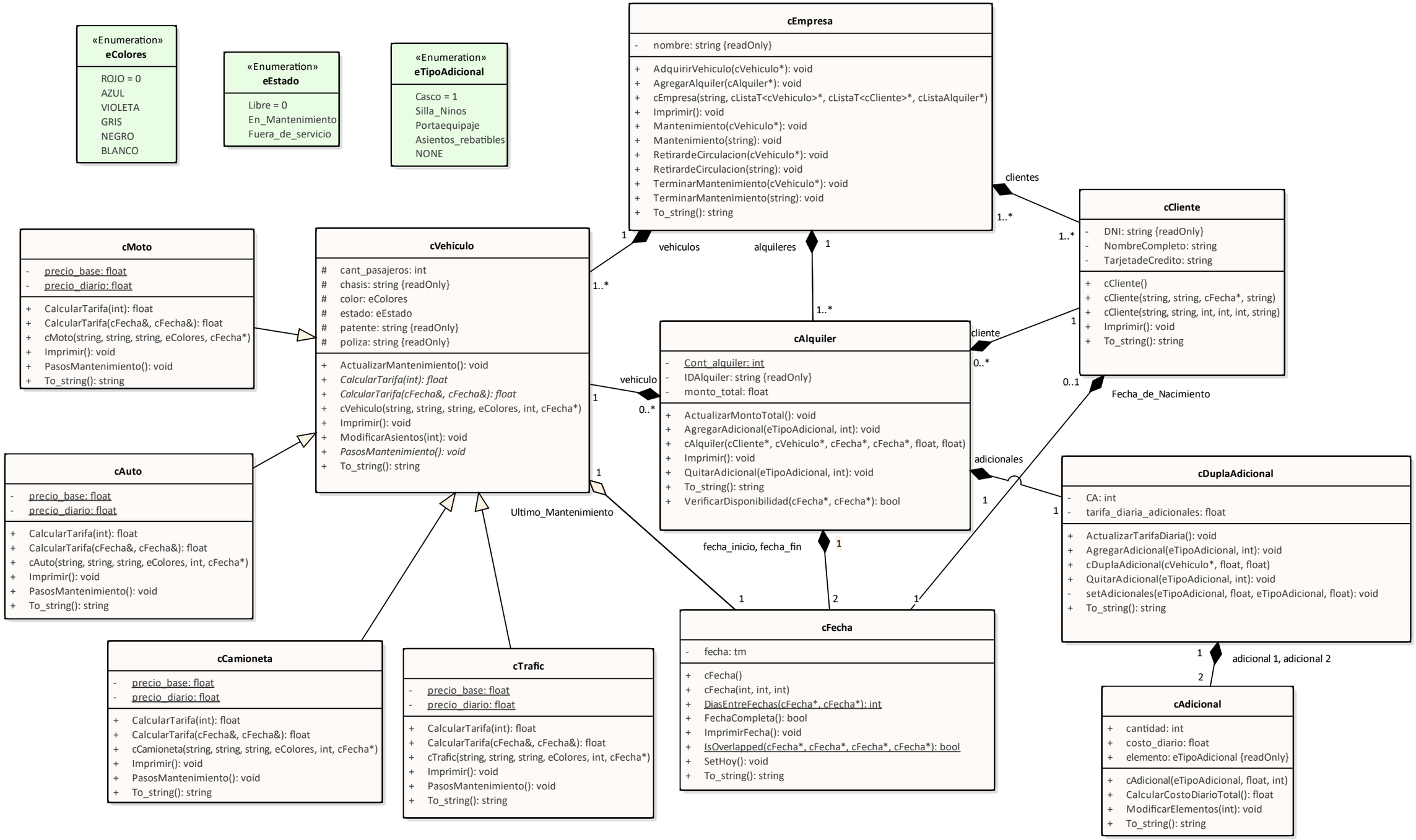
«Enumeration»
eColores
ROJO = 0
AZUL
VIOLETA
GRIS
NEGRO
BLANCO
«Enumeration»
eEstado
Libre = 0
En_Mantenimiento
Fuera_de_servicio
«Enumeration»
eTipoAdicional
Casco = 1
Silla_Ninos
Portaequipaje
Asientos_rebatibles
NONE
cEmpresa
- nombre: string {readOnly}
+ AdquirirVehiculo(cVehiculo*): void
+ AgregarAlquiler(cAlquiler*): void
+ cEmpresa(string, cListaT<cVehiculo>*, cListaT<cCliente>*, cListaAlquiler*)
+ Imprimir(): void
+ Mantenimiento(cVehiculo*): void
+ Mantenimiento(string): void
+ RetirardeCirculacion(cVehiculo*): void
+ RetirardeCirculacion(string): void
+ TerminarMantenimiento(cVehiculo*): void
+ TerminarMantenimiento(string): void
+ To_string(): string
clientes
1..*
1..*
cCliente
- DNI: string {readOnly}
- NombreCompleto: string
- TarjetadeCredito: string
+ cCliente()
+ cCliente(string, string, cFecha*, string)
+ cCliente(string, string, int, int, int, string)
+ Imprimir(): void
+ To_string(): string
1
vehiculos
alquileres
1
1..*
1..*
cMoto
- precio_base: float
- precio_diario: float
+ CalcularTarifa(int): float
+ CalcularTarifa(cFecha&, cFecha&): float
+ cMoto(string, string, string, eColores, cFecha*)
+ Imprimir(): void
+ PasosMantenimiento(): void
+ To_string(): string
cVehiculo
cant_pasajeros: int
chasis: string {readOnly}
color: eColores
estado: eEstado
patente: string {readOnly}
poliza: string {readOnly}
+ ActualizarMantenimiento(): void
+ CalcularTarifa(int): float
+ CalcularTarifa(cFecha&, cFecha&): float
+ cVehiculo(string, string, string, eColores, int, cFecha*)
+ Imprimir(): void
+ ModificarAsientos(int): void
+ PasosMantenimiento(): void
+ To_string(): string
cAlquiler
- Cont_alquiler: int
- IDAlquiler: string {readOnly}
- monto_total: float
+ ActualizarMontoTotal(): void
+ AgregarAdicional(eTipoAdicional, int): void
+ cAlquiler(cCliente*, cVehiculo*, cFecha*, cFecha*, float, float)
+ Imprimir(): void
+ QuitarAdicional(eTipoAdicional, int): void
+ To_string(): string
+ VerificarDisponibilidad(cFecha*, cFecha*): bool
cliente
0..*
1
vehiculo
1
0..*
0..1
Fecha_de_Nacimiento
adicionales
1
1
cAuto
- precio_base: float
- precio_diario: float
+ CalcularTarifa(int): float
+ CalcularTarifa(cFecha&, cFecha&): float
+ cAuto(string, string, string, eColores, int, cFecha*)
+ Imprimir(): void
+ PasosMantenimiento(): void
+ To_string(): string
1
Ultimo_Mantenimiento
cDuplaAdicional
- CA: int
- tarifa_diaria_adicionales: float
+ ActualizarTarifaDiaria(): void
+ AgregarAdicional(eTipoAdicional, int): void
+ cDuplaAdicional(cVehiculo*, float, float)
+ QuitarAdicional(eTipoAdicional, int): void
- setAdicionales(eTipoAdicional, float, eTipoAdicional, float): void
+ To_string(): string
fecha_inicio, fecha_fin
1
1
2
1
cFecha
- fecha: tm
+ cFecha()
+ cFecha(int, int, int)
+ DiasEntreFechas(cFecha*, cFecha*): int
+ FechaCompleta(): bool
+ ImprimirFecha(): void
+ IsOverlapped(cFecha*, cFecha*, cFecha*, cFecha*): bool
+ SetHoy(): void
+ To_string(): string
1
2
adicional 1, adicional 2
cAdicional
+ cantidad: int
+ costo_diario: float
+ elemento: eTipoAdicional {readOnly}
+ cAdicional(eTipoAdicional, float, int)
+ CalcularCostoDiarioTotal(): float
+ ModificarElementos(int): void
+ To_string(): string
cCamioneta
- precio_base: float
- precio_diario: float
+ CalcularTarifa(int): float
+ CalcularTarifa(cFecha&, cFecha&): float
+ cCamioneta(string, string, string, eColores, int, cFecha*)
+ Imprimir(): void
+ PasosMantenimiento(): void
+ To_string(): string
cTrafic
- precio_base: float
- precio_diario: float
+ CalcularTarifa(int): float
+ CalcularTarifa(cFecha&, cFecha&): float
+ cTrafic(string, string, string, eColores, int, cFecha*)
+ Imprimir(): void
+ PasosMantenimiento(): void
+ To_string(): string