```
cRecorrido
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               -id_parada: const int
-nombre_parada: string
-direccion: eSentidoRecorrido
-listaPasajeros: vector<cPasaje
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          **istair**anda: vector<**irisair**

**Feccarido()

**Feccarido()**iriq id **recorido()

**Feccarido()**iriq id **recorido()

**Feccarido()**iriq id **recorido()

**eqe. (lasa paradas() **vector<**carda**

**eqe. (lasa paradas() **vector<**carda**

**eqe. (lasa paradas() **recorido(**arada*) **parada() **ved

**eqe. (lasa paradas() **recorido(**arada*) **parada() **ved

**lasa paradas() **recorido(**arada*) **parada() **ved

**lasa paradas() **recorido(**arada*) **parada() **ved

**lasa paradas() **recorido(**arada*) **parada() **ved

**eqe. (lasa paradas() **recorido(**arada*) **parada() **ved

**eqe. (lasa paradas() **recorido(**arada*) **recorido(**a
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    -cant_total_paradas: static unsigned int
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     eSentidoRecorrido
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   +0 *
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 UNREGISTERED
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   cPasajeros
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          #destino: string
#num_colectivo: int
#tiene_una_discapac
#saldo: float*
#prioridad: bool
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    -legajo: string
-cantidad_de_colectiveros: static unsigned in
-trabajando: bool
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         cPersona
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          +CColectivero(string nombre, string DNI, string legaji

-CColectivero()

+selTrabajando(): bool

+gelTrabajando(): bool

+gel_egajo(): string

+lo: string_colectivero(): string

+AleatorioAbrirPuertas(): bool
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     epirorizatio bool

+chasajeros);

+c
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            #nombre: string
#DNI: string
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        +cPersona()
+cPersona(string Nombre, string DNI)
-cPersona()
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   cColectivo
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           sid, colectivor short cornst 
smax, it static short int 
recardidad de Cocletivos en circulacion: static unsigned long int 
restado operativo: bool 
rifecta, utilmo mantenimiento c'echa 
scolectivero: Colectivero:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     cSistema
                                                                                                                                  +Attribute1
+Attribute2
+Attribute3
+Attribute4
+Attribute5
+Attribute6
+Attribute7
+Attribute8
+Attribute9
+Attribute10
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               #colectivero: cColectivero*
#sistema_de_pagos: CisistemaDePagos*
#recorrido: cRecorrido*
#listaPasajeros: vector<cPsajeros*>
#pos_del_recorrido: int
#GPS: string
#sentido: eSentidoRecorrido
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             #cantidad_max_pasajeros: unsigned short int
#cantidad_actual_pasajeros: unsigned short int
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       Recrified That passaprors unsigned structure.

Recrified Jack passaprors unsigned structure of the content of t
                                                                                                                             «Altribution O

«Cistementaring (hombret.inea)

«Cistementaring (hombret.inea)

«Cistementaring (hombret.inea)

«Cistementaring (hombret.inea)

«Cistementaring (hombret.inea)

«Cistementaring (hombret.inea)

«Imprimer Cobestone)

«Imprimer Co
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             cFecha
                                                                                                                                  +generar_cColectivo_sinAire(): cColectivoSinAire*
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       +cColectivoSinAire()
+cColectivoSinAire(in short int cantix
-cColectivoSinAire()
+averia(): virtual void
+to_string_colectivo(): virtual string
+imprimir(): virtual void
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           weeting ame: _accinencedistance.com/

+ConcervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoContervoConterv
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             cSistemaDePago
     -colecta_del_dia: static float
-cantidad_pasajeros: unsigned int
-max_id: static int
-id: int
                    colecta_colectivo: float
-csistematbehagos()
+get_cantidad_de_pasajeros(): unsigned int
+get_colecta_del_diag): float
+cobrar_boleto(float* saldo, int cantParadas): bool
+sumar_boleto(int cantParadas): void
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    cColectivoAcordeor
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   +eColectivoAcordeon()
+eColectivoAcordeon(short int cartidad_max_pasajeros, int num_colectivo)
+ecolectivoAcordeon()
+averia(): vaid
+inu_colectivo(): string
+inu_colectivo(): string
+inu_colectivo(): string
```

```
Model1::ClassDiagram1REGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED
```