|  |
| --- |
| Estaciones |
| -short int id  -short int region  -short int islas  -std::string gerente  -Tanques tanque  -float gps[2] |
| +float genCoordenadas (short int x)  +Estaciones()  +short int getId()const  +short int getRegion()const  +short int getIslas()const  +std::string getGerente()const  +float getLatitud()const  +float getLongitud()const  +Tanques getTanque()const  +void setId(short int identificador)  +void setRegion(short int reg)  +void mostrarInformacionEstaciones()const |

|  |
| --- |
| Tanques |
| -short int eco  -short int corriente  -short int premium  -short int cantidadSurtidores  -short int estacion  -Surtidores \*arreglo |
| +Tanques(short int idEstacion)  +Tanques()  + ~Tanques()  +void setEco(short int ecoLitros)  +void setCorriente(short int corrienteLitros)  +void setPremium(short int premiumLitros)  +void setCantidadSurtidores(short int cantSurtidores)  +short int getEco() const  +short int getCorriente() const  +short int getPremium() const  +short int getCantidadSurtidores() const  +void mostrarInformacionTanque() const |

|  |
| --- |
| Surtidores |
| -bool activo  -short int codigo  -short int litrosDisp  -short int idEstacion  -char modelo  -Ventas venta |
| +Surtidores()  +Surtidores(short int litros,short int estacion)  +short int getLitrosDisponibles() const  +short int getCodigo() const  +char getModelo() const  +bool isActivo() const  +short int getIdEstacion()const  +void setLitrosDisponibles(short int litros)  +void setModelo(char mod)  +void actualizarEstado()  +void mostrarInformacionSurtidor() const |

|  |
| --- |
| Ventas |
| -std::string fecha  -std::string hora  -float litros  -short int categoriaGasolina  -short int region  -short int metodoPago  -long long documentoCliente  -Float montoTotal  -short int codigoSurtidor |
| -void obtenerFechaHoraActual()  -float calcularMontoTotal(short int reg, short int cat, float l)  + Ventas(short int codigo)  +Ventas(float l,short int cat, short int met,short int reg, long long doc)  +void mostrarInformacionVenta()const |

1

N

1

1

1

2-12