Clases provisionales con los métodos y atributos del primer análisis

**EstacionServicio**

**Atributos:**

**- string nombre   
- string codigoIdentificador   
- string gerente   
- string region   
- double coordenadasGPS[2]  
- TanqueCentral\* tanque  
- Surtidor\*\* surtidores  
- int numeroSurtidores  
Métodos:**

**+EstacionServicio(const string& nombre, const string& codigo, const string& gerente, const string& region, double latitud, double longitud, TanqueCentral\* tanqueCentral, int numSurtidores);**

**+ ~EstacionServicio()  
+ void agregarSurtidor(Surtidor\* surtidor, int index);**

**+static EstacionServicio\*\* eliminarEstacion(EstacionServicio\*\* estaciones, int& numeroEstaciones, const string& codigo)**

**+static EstacionServicio\*\* agregarEstacion(EstacionServicio\*\* estaciones, int& numeroEstaciones, EstacionServicio\* nuevaEstacion)**

**+void mostrarInformacion() const  
friend ostream& operator<<(ostream& os, const EstacionServicio& estacion)**

**TanqueCentral**

**Atributos:**

**- double capacidadRegular;  
- double capacidadPremium;  
- double capacidadEcoExtra;  
- double disponibleRegular;  
- double disponiblePremium;  
- double disponibleEcoExtra;**

**Métodos:**

**+TanqueCentral(double capReg, double capPrem, double capEco);  
+void actualizarCombustible(const string& categoria, double cantidad);  
+double obtenerDisponible(const string& categoria);  
+void mostrarEstado() const;  
+ friend ostream& operator<<(ostream& os, const TanqueCentral& tanque);Clase Surtidor**

**Atributos:**

**- int codigoIdentificador;  
- string modelo;  
- double ventasCantidadRegular;  
-double ventasCantidadPremium;  
-double ventasCantidadEcoExtra;  
- int numeroVentas;  
- string\* fechas;  
- string\* horas;  
- double\* cantidades;  
- string\* categoriasCombustible;  
- string\* metodosPago;  
-string\*numerosDocumentoCliente;  
- double\* totalesDinero;**

**METODOS**

**+Surtidor(int codigo, const string& mod);  
+ ~Surtidor();  
+void incrementarNumeroVentas();   
+ void registrarVenta(const string& fecha, const string& hora, double cantidad, const string& categoriaCombustible, const string& metodoPago, const string& numeroDocumentoCliente, TanqueCentral& tanque);  
+ void mostrarVentas() const;  
+ friend ostream& operator<<(ostream& os, const Surtidor& surtidor);**