Clases provisionales con los métodos y atributos del primer análisis

**EstacionServicio**

**Atributos:**

* **string nombre**
* **int codigoIdentificador**
* **string gerente**
* **string region**
* **double coordenadasGPS[2]**
* **TanqueCentral tanqueCentral**
* **Surtidor\*\* surtidores**
* **int numeroSurtidores**
* **int capacidadSurtidores**

**Métodos:**

* **EstacionServicio(int capacidad)**
* **~EstacionServicio()**
* **void agregarSurtidor(Surtidor\* surtidor)**
* **void registrarVenta(int codigoSurtidor, const string& fecha, const string& hora, double cantidad, const string& categoriaCombustible, const string& metodoPago, const string& numeroDocumentoCliente)**
* **void mostrarEstadoTanque()**

**TanqueCentral**

**Atributos:**

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

**Métodos:**

* **TanqueCentral(double reg, double prem, double eco)**
* **void actualizarCombustible(const string& categoria, double cantidad)**
* **double obtenerDisponible(const string& categoria)**

**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**

**Métodos:**

* **Surtidor(int codigo, const string& modelo)**
* **~Surtidor()**
* **void registrarVenta(const string& fecha, const string& hora, double cantidad, const string& categoriaCombustible, const string& metodoPago, const string& numeroDocumentoCliente, TanqueCentral &tanque)**
* **void mostrarVentas()**