



Surtidor

- string codigoidentificador

- int modeloMaquina

- Transacciones transaccion

- bool estado

+ Surtidores(string codigo, int modelo, Transacciones transacciones, bool estado)

+ string getcodigoidentificador()

+ int getmodeloMaquina()

+ bool getestado()

+ void setcodigoidentificador(const string&)

+ void setmodeloMaquina(const int&)

+ void setestado(const bool&)

+ void activarSurtidor()

+void desactivarSurtidor()

+ void consultarTransacciones()

+ short int reportarLitrosPorCategoria()

Transacciones

- string fecha

- string hora

- short int cantidadLitros

- string categoriaCombustible

- string metodoDePago

- string documentoUsuario

- double cantidadDinero

Transacciones(const string, const string, const short int, const string, const string)

+ string getfecha()

+ string gethora()

+ short int getcantidadLitros

+ string getcategoriaCombustible()

+ sting getmetodoDePago()

+ string getdocumentoUsuario()

+ double getcantidadDinero()

+ void setfecha(string )

+ void sethora(string )

+ void setcantidadLitros(short int )

+ void setcategoriaCombustible(string )

+ void setmetodoDePago(string )

+ void setdocumentoUsuario(string )

+void setcantidadDinero(double )

RedNacional

- EstacionDeServicio EstacionDeServicio

- int cantidadDeEstaciones

- double precioPorRegion[3][3]

+ RedNacional (EstacionDeServicio EstacionDeServicio, const int, const double)

+ int getcantidadDeEstaciones()

+ double obtenerPrecioPorRegion (const string&, const string&)

+ double establecerPrecio(const string&, const string&, double)

+ void setcantidadDeEstaciones(int )

+ void agregarEstacionDeServicio()

+ void eliminarEstacionDeServicio()

+ void calcularMontoTransacciones()

1

1

N

1

N

1

N

1

N

1

N