



```
package co.com.semillero.herencia.transporte;
```

```
public class Transporte {
```

```
    private String nombre;
```

```
    private String tipoMotor;
```

```
    private String tipoCombustible;
```

```
    private int numeroPuestos;
```

```
    private int numeroMotores;
```

```
    private int velocidad;
```

```
    public Transporte(String nombre, String tipoMotor, String tipoCombustible, int numeroPuestos,
int numeroMotores, int velocidad) {
```

```
        this.nombre = nombre;
```

```
        this.tipoMotor = tipoMotor;
```

```
        this.tipoCombustible = tipoCombustible;
```

```
    this.numeroPuestos = numeroPuestos;

    this.numeroMotores = numeroMotores;

    this.velocidad = velocidad;
}
```

```
public String getNombre() {
    return nombre;
}
```

```
public void setNombre(String nombre) {
    this.nombre = nombre;
}
```

```
public String getTipoMotor() {
    return tipoMotor;
}
```

```
public void setTipoMotor(String tipoMotor) {
    this.tipoMotor = tipoMotor;
}
```

```
public String getTipoCombustible() {
    return tipoCombustible;
}
```

```
public void setTipoCombustible(String tipoCombustible) {
    this.tipoCombustible = tipoCombustible;
}
```

```
public int getNumeroPuestos() {  
    return numeroPuestos;  
}
```

```
public void setNumeroPuestos(int numeroPuestos) {  
    this.numeroPuestos = numeroPuestos;  
}
```

```
public int getNumeroMotores() {  
    return numeroMotores;  
}
```

```
public void setNumeroMotores(int numeroMotores) {  
    this.numeroMotores = numeroMotores;  
}
```

```
public int getVelocidad() {  
    return velocidad;  
}
```

```
public void setVelocidad(int velocidad) {  
    this.velocidad = velocidad;  
}
```

```
@Override
```

```
public String toString() {  
    return "Transporte \n" +  
        "Nombre del transporte: " + nombre +  
        "\nTipo de motor: " + tipoMotor +
```

```
        "\nTipo de Combustible: " + tipoCombustible +  
        "\nNumero de Puestos: " + numeroPuestos +  
        "\nNumero de motores: " + numeroMotores +  
        "\nVelocidad: " + velocidad;  
    }
```

```
    public void mostrarTipoVelocidad(){  
  
        System.out.println("Velocidad en millas aereas");  
    }  
}
```

```
package co.com.semillero.herencia.transporte;
```

```
public class TransporteAereo extends Transporte{
```

```
    private int horasDeVuelo;
```

```
    public TransporteAereo(String nombre, String tipoMotor, String tipoCombustible, int  
numeroPuestos, int numeroMotores, int velocidad, int horasDeVuelo) {  
        super(nombre, tipoMotor, tipoCombustible, numeroPuestos, numeroMotores, velocidad);  
        this.horasDeVuelo = horasDeVuelo;  
    }
```

```
    public int getHorasDeVuelo() {  
        return horasDeVuelo;  
    }
```

```

    }

    public void setHorasDeVuelo(int horasDeVuelo) {
        this.horasDeVuelo = horasDeVuelo;
    }

    @Override
    public void mostrarTipoVelocidad(){

        System.out.println("Velocidad en millas aereas");
    }

}

```

```

package co.com.semillero.herencia.transporte;

public class TransporteMaritimo extends Transporte {

    private String tipoMotor;

    public TransporteMaritimo(String nombre, String tipoMotor, String tipoCombustible, int
numeroPuestos, int numeroMotores, int velocidad, String tipoMotor1) {
        super(nombre, tipoMotor, tipoCombustible, numeroPuestos, numeroMotores, velocidad);
        this.tipoMotor = tipoMotor1;
    }

    @Override
    public String getTipoMotor() {
        return tipoMotor;
    }
}

```

```

    }

    @Override
    public void setTipoMotor(String tipoMotor) {
        this.tipoMotor = tipoMotor;
    }

    @Override
    public void mostrarTipoVelocidad(){

        System.out.println("Velocidad en millas nauticas");
    }
}

```

```

package co.com.semillero.herencia.transporte;

```

```

public class TransporteTerrestre extends Transporte {

    private int numeroLlantas;
    private String tipoServicio;

    public TransporteTerrestre(String nombre, String tipoMotor, String tipoCombustible, int
numeroPuestos, int numeroMotores, int velocidad, int numeroLlantas, String tipoServicio) {
        super(nombre, tipoMotor, tipoCombustible, numeroPuestos, numeroMotores, velocidad);
        this.numeroLlantas = numeroLlantas;
        this.tipoServicio = tipoServicio;
    }

    public int getNumeroLlantas() {

```

```
        return numeroLlantas;
    }

    public void setNumeroLlantas(int numeroLlantas) {
        this.numeroLlantas = numeroLlantas;
    }

    public String getTipoServicio() {
        return tipoServicio;
    }

    public void setTipoServicio(String tipoServicio) {
        this.tipoServicio = tipoServicio;
    }

    public void realizarRecorrido() {
        System.out.println("realizando recorrido");
    }

    public void mostrarTipoVelocidad(){

        System.out.println("Velocidad en kilometros");
    }
}
```