

Model::Automovil

Automovil

+marca: String
+modelo: int
+motor: int
+n_puertas: int
+n_asientos: int
+vel_max: int
+vel_actual: int
+multas: int

«constructor»+Automovil(marca: String, modelo: int, motor: int, n_puertas: int, n_puertas: int, vel_max: int, multas: int, tipo_c: tipo_combustible, tipo_a: tipo_automovil, color: colores)

+acelerar(incremento_vel: int)
+desacelerar(descenso_vel: int)
+frenar()
+tiempoLlegada(distancia: double)
+mostrarValores()
+verificarMultas()
+getMarca(): String
+setMarca(marca: String)
+getModelo(): int
+setModelo(modelo: int)
+getMotor(): int
+setMotor(motor: int)
+getTipo_c(): tipo_combustible
+setTipo_c(tipo_c: tipo_combustible)
+getTipo_a(): tipo_automovil
+setTipo_a(tipo_a: tipo_automovil)
+getN_puertas(): int
+setN_puertas(n_puertas: int)
+getN_asientos(): int
+setN_asientos(n_asientos: int)
+getVel_max(): int
+setVel_max(vel_max: int)
+getColor(): colores
+setColor(color: colores)
+getVel_actual(): int
+setVel_actual(vel_actual: int)
+getCaja(): caja_cambios
+setCaja(caja: caja_cambios)
+getMultas(): int
+setMultas(multas: int)
+main(args[]: String)

«enumeration»
tipo_combustible

GASOLINA
BIOETANOL
DIESEL
BODIESEL
GAS_NATURAL

«enumeration»
tipo_automovil

CARRO_CIUDAD
SUBCOMPACTO
FAMILIAR
EJECUTIVO
SUV

«enumeration»
colores

BLANCO
NEGRO
ROJO
NARANJA
AMARILLO
VERDE
AZUL
VIOLETA

«enumeration»
caja_cambios

MANUAL
AUTOMATICA