

Abraham Ramírez Moreno 1902627

### Programa 1

Se creo un programa que pide 10 carros y los guarda en una lista, después ejecuta los métodos de cada carro.

Entradas:

Carro 1  
Marca: Mazda

Modelo: Rover

Color: Azul

Precio: \$ 1000

Carro 2  
Marca: Toyota

Modelo: Liker

Color: Verde

Precio: \$ 2000

Carro 3  
Marca: Volkswagen

Modelo: Over

Color: Negro

Precio: \$ 3000

Carro 4  
Marca: Citroen

Modelo: Rocen

Color: Azul

Precio: \$ 4000

Carro 5  
Marca: Uger

Modelo: Soncer

Color: Lila

Precio: \$ 4000

Carro 6  
Marca: Ford

Modelo: Mover

Color: Azul

Precio: \$ 6000

Carro 7  
Marca: Elewo

Modelo: Super

Color: Verde

Precio: \$ 7000

Carro 8  
Marca: Hyundai

Modelo: Maver

Color: Blanco

Precio: \$ 8000

Carro 9  
Marca: Evero

Modelo: Sunshine

Color: Celeste

Precio: \$ 9000

Carro 10  
Marca: Dover

Color: Carmesi

Precio: \$ 10000

## Salidas

Marca: Mazda

Modelo: Rover

Color: Azul

Precio: \$1000

Mazda Rover encendido

Transporte avanza

Volteando a la izquierda

Marca: Toyota

Modelo: Liker

Color: Verde

Precio: \$2000

Toyota Liker encendido

Transporte avanza

Volteando a la izquierda

Marca: Volkswagen

Modelo: Over

Color: Negro

Precio: \$3000

Volkswagen Over encendido

Transporte avanza

Volteando a la izquierda

Marca: Citroen

Modelo: Rocen

Color: Azul

Precio: \$4000

Citroen Rocen encendido

Transporte avanza

Volteando a la izquierda

Marca: Uger

Modelo: Soncer

Color: Lila

Precio: \$4000

Uger Soncer encendido  
Transporte avanza  
Volteando a la izquierda  
Marca: Ford  
Modelo: Mover  
Color: Azul  
Precio: \$6000  
Ford Mover encendido  
Transporte avanza  
Volteando a la izquierda  
Marca: Elewo  
Modelo: Super  
Color: Verde  
Precio: \$7000  
Elewo Super encendido  
Transporte avanza  
Volteando a la izquierda  
Marca: Hyundai  
Modelo: Maver  
Color: Blanco  
Precio: \$8000  
Hyundai Maver encendido  
Transporte avanza  
Volteando a la izquierda  
Marca: Evero  
Modelo: Sunshine  
Color: Celeste  
Precio: \$9000  
Evero Sunshine encendido  
Transporte avanza  
Volteando a la izquierda  
Marca: Dover  
Modelo: Dam  
Color: Carmesi  
Precio: \$10000  
Dover Dam encendido  
  
Transporte avanza  
Volteando a la izquierda

## Parte 2

Se guardaron 5 carros y 5 trenes en una array list tipo transporte

### Entradas

Carro 1  
Marca: Dover

Modelo: Dam

Color: Carmesi

Precio: \$ 10000

Carro 2  
Marca: Evero

Modelo: Sunshine

Color: Celeste

Precio: \$ 9000

Carro 3  
Marca: Hyundai

Modelo: Maver

Color: Blanco

Precio: \$ 80000

Carro 4  
Marca: Elewo

Modelo: Super

Color: Verde

Precio: \$ 7000

Carro 5  
Marca: Ford

Modelo: Mover

Color: Azul

Precio: \$ 6000

Tren 1  
Marca: Kansas Co

Modelo: Luftwer2

Cantidad de vagones: 1

Tren 2  
Marca: Rockefeller

Modelo: Cargover

Cantidad de vagones: 2

Tren 3  
Marca: Sulogistics

Modelo: F32

Cantidad de vagones: 3

Tren 4  
Marca: Carnegie

Modelo: Xtrafo2

Cantidad de vagones: 4

Tren 5  
Marca: Courier

Modelo: JGE22

Cantidad de vagones: 5

### Salida (Solo me dejo usar los métodos avanzar() y encender())

Dover Dam encendido  
Transporte avanza  
Evero Sunshine encendido  
Transporte avanza  
Hyundai Maver encendido  
Transporte avanza  
Elewo Super encendido  
Transporte avanza  
Ford Mover encendido  
Transporte avanza  
Tren Kansas Co Luftwer2 encendido  
Transporte avanza  
Tren Rockefeller Cargover encendido  
Transporte avanza  
Tren Sulogistics F32 encendido  
Transporte avanza  
Tren Carnegie Xtrafo2 encendido  
Transporte avanza  
Tren Courier JGE22 encendido  
Transporte avanza

### Programa 3. Crea un carro y lo guarda como una interface IAvanzar

#### Entrada

Carro  
Marca: Volkswagen

Modelo: Jetta

Color: Negro

Precio: \$ 1000

#### Salida (El único método que me dejó usar fue el método avanza(int gasolina))

Auto avanza 540 kilometros