

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: Elevo

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