MODULO 2 – CLASE 12 (CLASE EN VIVO) : CONSECIONARIA

ETAPA 1:

let autos = [{

marca: "Ford",

modelo: "Fiesta",

precio: 150000,

km: 200,

color: "Azul",

cuotas: 12,

anio: 2019,

patente: "APL123",

vendido: false

},{

marca: "Toyota",

modelo: "Corolla",

precio: 100000,

km: 0,

color: "Blanco",

cuotas: 14,

anio: 2019,

patente: "JJK116",

vendido: false

}]

module.exports = autos;

ETAPA 2:

const autosImportados = require("./autos")

const concesionaria = {

autos: autosImportados

};

ETAPA 3:

const autosImportados = require("./autos")

const concesionaria = {

autos: autosImportados,

buscarAuto: function(patente){

let autoEncontrado = this.autos.find(function(auto){

return auto.patente == patente

})

return autoEncontrado ? autoEncontrado : null

}

};

ETAPA 4:

const autosImportados = require("./autos")

const concesionaria = {

autos: autosImportados,

buscarAuto: function(patente){

let autoEncontrado = this.autos.find(function(auto){

return auto.patente == patente

})

return autoEncontrado ? autoEncontrado : null

},

venderAuto: function(patente){

let autoEncontrado = this.buscarAuto(patente)

autoEncontrado ? autoEncontrado.vendido = true : ""

}

};

ETAPA 5:

const autosImportados = require("./autos")

const concesionaria = {

autos: autosImportados,

buscarAuto: function(patente){

let autoEncontrado = this.autos.find(function(auto){

return auto.patente == patente

})

return autoEncontrado ? autoEncontrado : null

},

venderAuto: function(patente){

let autoEncontrado = this.buscarAuto(patente)

autoEncontrado ? autoEncontrado.vendido = true : ""

},

autosParaLaVenta: function(){

let autoParaLaVenta = this.autos.filter(function(auto){

if (auto.vendido == false){

return auto

}

})

return autoParaLaVenta;

}

};

ETAPA 6:

const autosImportados = require("./autos")

const concesionaria = {

autos: autosImportados,

buscarAuto: function(patente){

let autoEncontrado = this.autos.find(function(auto){

return auto.patente == patente

})

return autoEncontrado ? autoEncontrado : null

},

venderAuto: function(patente){

let autoEncontrado = this.buscarAuto(patente)

autoEncontrado ? autoEncontrado.vendido = true : ""

},

autosParaLaVenta: function(){

let autoParaLaVenta = this.autos.filter(function(auto){

if (auto.vendido == false){

return auto

}

})

return autoParaLaVenta;

},

autosNuevos: function(){

let autoNuevo = this.autosParaLaVenta().filter(function(auto){

return auto.km < 100

})

return autoNuevo

}

};

ETAPA 7:

const autosImportados = require("./autos")

const concesionaria = {

autos: autosImportados,

buscarAuto: function(patente){

let autoEncontrado = this.autos.find(function(auto){

return auto.patente == patente

})

return autoEncontrado ? autoEncontrado : null

},

venderAuto: function(patente){

let autoEncontrado = this.buscarAuto(patente)

autoEncontrado ? autoEncontrado.vendido = true : ""

},

autosParaLaVenta: function(){

let autoParaLaVenta = this.autos.filter(function(auto){

if (auto.vendido == false){

return auto

}

})

return autoParaLaVenta;

},

autosNuevos: function(){

let autoNuevo = this.autosParaLaVenta().filter(function(auto){

return auto.km < 100

})

return autoNuevo

},

listaDeVentas: function(){

let listaVendidos = this.autos.filter(function(auto){

return auto.vendido

})

let preciosAutosVendidos = listaVendidos.map(function(auto){

return auto.precio

})

return preciosAutosVendidos

}

};

ETAPA 8:

const autosImportados = require("./autos")

const concesionaria = {

autos: autosImportados,

buscarAuto: function(patente){

let autoEncontrado = this.autos.find(function(auto){

return auto.patente == patente

})

return autoEncontrado ? autoEncontrado : null

},

venderAuto: function(patente){

let autoEncontrado = this.buscarAuto(patente)

autoEncontrado ? autoEncontrado.vendido = true : ""

},

autosParaLaVenta: function(){

let autoParaLaVenta = this.autos.filter(function(auto){

if (auto.vendido == false){

return auto

}

})

return autoParaLaVenta;

},

autosNuevos: function(){

let autoNuevo = this.autosParaLaVenta().filter(function(auto){

return auto.km < 100

})

return autoNuevo

},

listaDeVentas: function(){

let listaVendidos = this.autos.filter(function(auto){

return auto.vendido

})

let preciosAutosVendidos = listaVendidos.map(function(auto){

return auto.precio

})

return preciosAutosVendidos

},

totalDeVentas: function(){

let preciosAutosVendidos = this.listaDeVentas()

let ventasTotales = preciosAutosVendidos.reduce(function(suma, precio){

return suma + precio

}, 0)

return ventasTotales

}

};

ETAPA 9:

const autosImportados = require("./autos")

const concesionaria = {

autos: autosImportados,

buscarAuto: function(patente){

let autoEncontrado = this.autos.find(function(auto){

return auto.patente == patente

})

return autoEncontrado ? autoEncontrado : null

},

venderAuto: function(patente){

let autoEncontrado = this.buscarAuto(patente)

autoEncontrado ? autoEncontrado.vendido = true : ""

},

autosParaLaVenta: function(){

let autoParaLaVenta = this.autos.filter(function(auto){

if (auto.vendido == false){

return auto

}

})

return autoParaLaVenta;

},

autosNuevos: function(){

let autoNuevo = this.autosParaLaVenta().filter(function(auto){

return auto.km < 100

})

return autoNuevo

},

listaDeVentas: function(){

let listaVendidos = this.autos.filter(function(auto){

return auto.vendido

})

let preciosAutosVendidos = listaVendidos.map(function(auto){

return auto.precio

})

return preciosAutosVendidos

},

totalDeVentas: function(){

let preciosAutosVendidos = this.listaDeVentas()

let ventasTotales = preciosAutosVendidos.reduce(function(suma, precio){

return suma + precio

}, 0)

return ventasTotales

},

puedeComprar: function(auto, persona){

let capPagoCuotas = persona.capacidadDePagoEnCuotas;

let capPagoTotal = persona.capacidadDePagoTotal;

let precioTotal= auto.precio

let cantidadCuotas = auto.cuotas

let valorCuota = precioTotal/cantidadCuotas

return ((capPagoCuotas > valorCuota) && (capPagoTotal > precioTotal));

},

};

ETAPA 10:

const autosImportados = require("./autos")

const concesionaria = {

autos: autosImportados,

buscarAuto: function(patente){

let autoEncontrado = this.autos.find(function(auto){

return auto.patente == patente

})

return autoEncontrado ? autoEncontrado : null

},

venderAuto: function(patente){

let autoEncontrado = this.buscarAuto(patente)

autoEncontrado ? autoEncontrado.vendido = true : ""

},

autosParaLaVenta: function(){

let autoParaLaVenta = this.autos.filter(function(auto){

if (auto.vendido == false){

return auto

}

})

return autoParaLaVenta;

},

autosNuevos: function(){

let autoNuevo = this.autosParaLaVenta().filter(function(auto){

return auto.km < 100

})

return autoNuevo

},

listaDeVentas: function(){

let listaVendidos = this.autos.filter(function(auto){

return auto.vendido

})

let preciosAutosVendidos = listaVendidos.map(function(auto){

return auto.precio

})

return preciosAutosVendidos

},

totalDeVentas: function(){

let preciosAutosVendidos = this.listaDeVentas()

let ventasTotales = preciosAutosVendidos.reduce(function(suma, precio){

return suma + precio

}, 0)

return ventasTotales

},

puedeComprar: function(auto, persona){

let capPagoCuotas = persona.capacidadDePagoEnCuotas;

let capPagoTotal = persona.capacidadDePagoTotal;

let precioTotal= auto.precio

let cantidadCuotas = auto.cuotas

let valorCuota = precioTotal/cantidadCuotas

return ((capPagoCuotas > valorCuota) && (capPagoTotal > precioTotal));

},

autosQuePuedeComprar: function(persona){

let paraLaVenta = this.autosParaLaVenta();

let autosComprar = paraLaVenta.filter(function(auto){

let valorCuota = auto.precio/auto.cuotas;

return ((persona.capacidadDePagoEnCuotas > valorCuota) && (persona.capacidadDePagoTotal > auto.precio));

//return this.puedeComprar(auto, persona);

})

return autosComprar;

}

};