

Práctica de laboratorio

```
class Automovil
{
    private int modelo;
    private double precio;
    private string marca;
    private bool disponible;
    private double tipoCambioDolar;
    private double descuentoAplicado;
    public Automovil()
    {
        modelo = 2019;
        precio = 10000.00;
        marca = "";
        disponible = false;
        tipoCambioDolar = 7.50;
        descuentoAplicado = 0.00;
    }

    public void unModelo;
    public void unModelo;
    public double unPrecio;
    public string unaMarca;
    public double unTipoCambio;
    public bool CambiarDisponibilidad;
    public string MostrarDisponibilidad;
    public string MostrarInformacion;
    public double miDescuento;

    public void DefinirModelo(int unModelo)
    {
        modelo = unModelo;
    }
    public void DefinirPrecio(double unPrecio)
    {
        precio = unPrecio;
    }
}
```

## Laboratorio No.9

### Sección 15

Ana Paula Ortiz Hernández - 1186624

```
public void DefinirMarca(string unaMarca)
{
    marca = unaMarca;
}
public void DefinirTipoCambio(double unTipoCambio)
{
    tipoCambioDolar = unTipoCambio;
}
public string (Mostrardisponibilidad);
{
    disponible = true;
    return "Disponible"

    disponible false;
    return "No se encuentra disponible por el momento";
}
public void ( string MostrarInformacion)
{
    double precioDolares = precio / tipoCambioDolar;
    return "Marca: " + [marca] + ". Modelo: " + [modelo] + ".
Precio de venta: Q" +
[precio] + ". Precio en dólares $" + [calcular precio en dólares] + ".
" +
MostrarDisponibilidad();
}
public void AplicarDescuento(double miDescuento)
{
    miDescuento = pdescuentoAplicado;
    precio -= descuentoAplicado;
}
}
```

```
// See https://aka.ms/new-console-template for more information
```

```
using System.Runtime.CompilerServices;
using System.Security.Cryptography.X509Certificates;

class Automovil
{
    static void Main(string[] args)
```

```
{  
    Automovil objAutomovil = new Automovil ();  
  
    Console.WriteLine("Ingrese el modelo del automóvil");  
    int modelo = int.Parse(Console.ReadLine());  
    objAutomovil.unModelo(modelo);  
  
    Console.WriteLine("Ingrese el precio del automóvil en  
quetzales:");  
    double precio = double.Parse(Console.ReadLine());  
    objAutomovil.unPrecio (precio);  
  
    Console.WriteLine("Ingrese la marca del automóvil");  
    string marca = string.Parse(Console.ReadLine());  
    objAutomovil.unaMarca(marca);  
  
    Console.WriteLine("Ingrese el tipo de dólares a quetzales:");  
    double tipoCambioDolar = double.Parse(Console.ReadLine());  
    objAutomovil.unTipoCambio(tipoCambioDolar);  
  
    Console.WriteLine("Ingrese el tipo de dólares a quetzales:");  
    double descuentoAplicado = double.Parse(Console.ReadLine());  
    objAutomovil.miDescuento(descuentoAplicado);  
  
    Console.WriteLine("Desea cambiar disponibilidad (Disponibilidad  
actual: " + objAutomovil.MostrarDisponibilidad() + ")? (T/F)");  
    string respuesta = Console.ReadLine();  
    if (respuesta.ToLower() == "t")  
    {  
        objAutomovil.MostrarDisponibilidad();  
    }  
}  
}
```

```
// See https://aka.ms/new-console-template for more information

using System.Runtime.CompilerServices;
using System.Security.Cryptography.X509Certificates;

class Automovil
{
    static void Main(string[] args)
    {
        Automovil objAutomovil = new Automovil ();

        Console.WriteLine("Ingrese el modelo del automóvil");
        int modelo = int.Parse(Console.ReadLine());
        objAutomovil.unModelo(modelo);

        Console.WriteLine("Ingrese el precio del automóvil en quetzales:");
        double precio = double.Parse(Console.ReadLine());
        objAutomovil.unPrecio (precio);

        Console.WriteLine("Ingrese la marca del automóvil");
        string marca = string.Parse(Console.ReadLine());
        objAutomovil.unaMarca(marca);

        Console.WriteLine("Ingrese el tipo de dólares a quetzales:");
        double tipoCambioDolar = double.Parse(Console.ReadLine());
        objAutomovil.unTipoCambio(tipoCambioDolar);

        Console.WriteLine("Ingrese el tipo de dólares a quetzales:");
        double descuentoAplicado = double.Parse(Console.ReadLine());
        objAutomovil.miDescuento(descuentoAplicado);

        Console.WriteLine("Desea cambiar disponibilidad (Disponibilidad actual: " + objAutomovil.MostrarDisponibilidad() + ")? (T/F)");
        string respuesta = Console.ReadLine();
        if (respuesta.ToLower() == "t")
        {
            objAutomovil.MostrarDisponibilidad();
        }
    }
}
```

Laboratorio No.9

Sección 15

Ana Paula Ortiz Hernández - 1186624

