

Clases en C#

```
// ----- Clase Persona -----
public class Persona
{
    public int DNI { get; set; }
    public DateTime FechaNacimiento { get; set; }
    public string Nombre { get; set; }
    public string Apellido { get; set; }
    public string Telefono { get; set; }
    public bool AptoFisico { get; set; }

    public Persona Registrar()
    {
        // Lógica de registro
        return this;
    }
}

// ----- Clase Socio (hereda de Persona) -----
public class Socio : Persona
{
    public DateTime FechaVencimiento { get; set; }
    public DateTime FechaInscripcion { get; set; }
    public bool EstadoMembresia { get; set; }

    public bool VerificarEstado()
    {
        // Ejemplo de verificación
        return EstadoMembresia && FechaVencimiento > DateTime.Now;
    }
}

// ----- Clase NoSocio (hereda de Persona) -----
public class NoSocio : Persona
{
    public PagoEventual PagarActividad()
    {
        // Lógica para pagar actividad
        return new PagoEventual();
    }
}

// ----- Clase Cuota -----
public class Cuota
{
    public DateTime FechaVencimiento { get; set; }
    public double Monto { get; set; }
    public bool Estado { get; set; }
}

// ----- Clase Actividad -----
public class Actividad
{
    public string Nombre { get; set; }
    public double Valor { get; set; }
}

// ----- Clase PagoEventual -----
public class PagoEventual
{
    public DateTime Fecha { get; set; }
    public double Monto { get; set; }
    public string Medio { get; set; }
}
```