



```

//En sistema
//A
public List<Consulta> ObtenerConsultasSuperen(double monto){
    List<Consulta> retorno = new List<Consulta>();
    foreach(Consulta c in consultas){
        if(c.CalcularCosto()>monto){
            retorno.Add(c);
        }
    }
    return retorno;
}

//B
public List<Socio> ObtenerSociosConsultaron(string motivo, DateTime f1, DateTime f2){

    List<Socio> retorno = new List<Socio>();

    foreach(Consulta c in consultas){

        if(c.Motivo.Equals(motivo) && c.Fecha>f1 && c.Fecha<f2){
            if(!retorno.Contains(c.Socio)){
                retorno.Add(c.Socio);
            }
        }

    }
    retorno.Sort();
    return retorno;
}

//En Consulta
public abstract double CalcularCosto();
//En presencial
public override double CalcularCosto(){

    double costo = Precio;
    if(Socio.Edad>=18){
        costo *= 1.2;
    }
    if(primeravez){
        costo += 100;
    }
    return costo;
}

//En Videoconsulta
public override double CalcularCosto(){

    double costo = Precio;
    if(Especialidad.Nombre != "Pediatria" && Especialidad.Nombre != "Medicina General"){

```

```

        costo += 150;
    }
    return costo;
    if(primeravez){
        costo += 100;
    }
    return costo;
}
//En Socio, que implementa IComparable

public int CompareTo(Socio otro){
    if(Apellido.CompareTo(otro.Apellido)>0){
        return 1;
    }else if(Apellido.CompareTo(otro.Apellido)<0){
        return -1;
    }else{
        return 0;
    }
}
}

```

//Ejercicio 3 - MVC

//Vista Create en SocioController

```

<form method="post">

    <label>Nombre</label>
    <input type="text" name="nombre">
    <label>Apellido</label>
    <input type="text" name="apellido">
    <label>Plan</label>
    <input type="text" name="plan">
    <label>Edad</label>
    <input type="text" name="edad">
    <input type="submit" value="Ingresar">
</form>
<p>@ViewBag.resultado</p>

```

//Controller

```

public IActionResult Create(){
    return View();
}

[HttpPost]
public IActionResult Create(Socio socio){

    bool res = AltaSocio(socio);
    if(res){
        ViewBag.resultado = "Alta Correcta";
    }else{
        ViewBag.resultado = "Error de alta";
    }
    return View();
}
}

```