



//En Clase Inmueble

```
public abstract double CalcularPrecio(bool ofertaRelampago);
```

```
public int CompareTo(Inmueble otro)
```

```
{
    if (this.PrecioBase.CompareTo(otro.PrecioBase) > 1)
    {
        return 1;
    }
    else if (this.PrecioBase.CompareTo(otro.PrecioBase) < 1)
    {
        return -1;
    }
    else
    {
        return 0;
    }
}
```

```

//En Subclase Casa
public override double CalcularPrecio(bool ofertaRelampago){
    double precioFinal = precioPedido;

    if(metros2>100){
        preciofinal+=500;
    }else{
        preciofinal+=200;
    }
    if(ofertaRelampago){
        precioFinal *= 0.9;
    }
    return precioFinal;
}

//En Subclase Apartamento
public override double CalcularPrecio(bool ofertaRelampago){
    double precioFinal = precioPedido;
    if(ofertaRelampago){
        precioFinal *= 0.85;
    }
    return precioFinal;
}

//En Clase Oferta
public double CalcularPrecio(){
    return inmueble.CalcularPrecio(ofertaRelampago);
    //El atributo inmueble está presente en el diagrama.
}

//EN SISTEMA

// A)
public double ObtenerMontoTotalOfertas(DateTime f1, DateTime f2, int nivelMembresia){

double montoTotal = 0;

    foreach(Oferta o in ofertas){
        if(o.fecha > f1 && o.fecha < f2 && o.inmueble.inmobiliaria.nivelMembresia == nivelMembresia){
            montoTotal += o.CalcularPrecio();
        }
    }
    return montoTotal;
}

//B)
public List<Inmueble> ObetenerInmueblesEnOferta(){
    List<Inmueble> retorno = new List<Inmueble>();
    foreach(Oferta o in ofertas){
        if(o.ofertaRelampago && !retorno.Contains(o.inmueble)){
            retorno.Add(o.inmueble);
        }
    }
    retorno = retorno.Sort()
    return retorno;
}

//C
//EN CONTROLLER

```

```
Sistema s = Sistema.GetInstancia();

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

[HttpPost]
public IActionResult BuscarOfertas(int Id){

    List<Oferta> Ofertas = s.ObtenerOfertas(Id);
    ViewBag.Ofertas = Ofertas;
    if(Ofertas.Count>0){
        ViewBag.Mensaje = "Se encontraron "+ Ofertas.Count + " resultados"
    }else{

        ViewBag.Mensaje = "No se encontraron resultados"
    }

    return View();
}

//VISTA BuscarOfertas

<form method="post">
    <label>Ingrese el Id del inmueble</label>
    <input type="text" name="Id" >
    <input type="submit" value="Buscar">
</form>

@ViewBag.Mensaje

@if(ViewBag.Ofertas != null){
    foreach(var item in ViewBag.Ofertas){
        <p> @item.Id</p>
    }
}
```