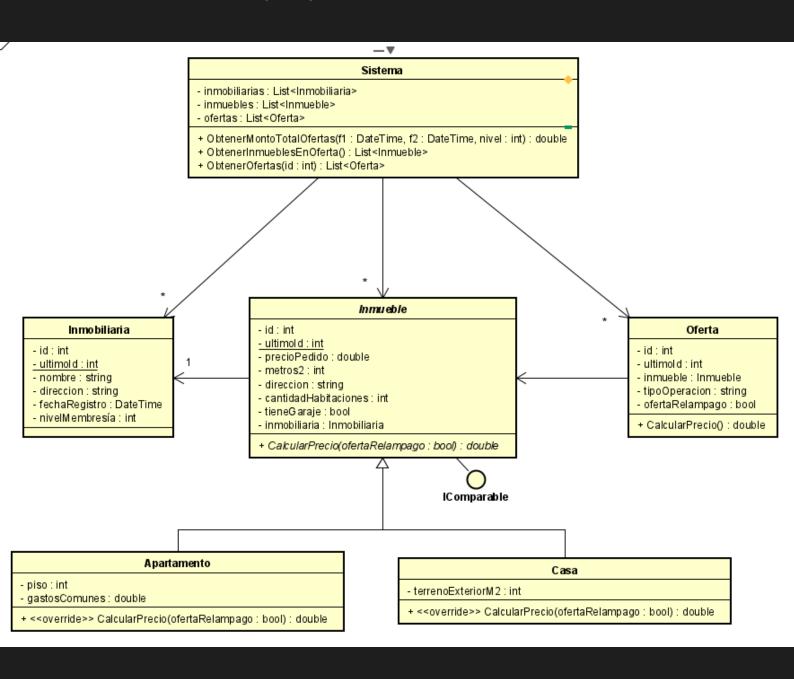
Solución Examen 09/02/2022



```
//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;
        }
}</pre>
```

```
//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.
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){</pre>
           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;
```

```
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();
<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){
   @item.Id
}
```