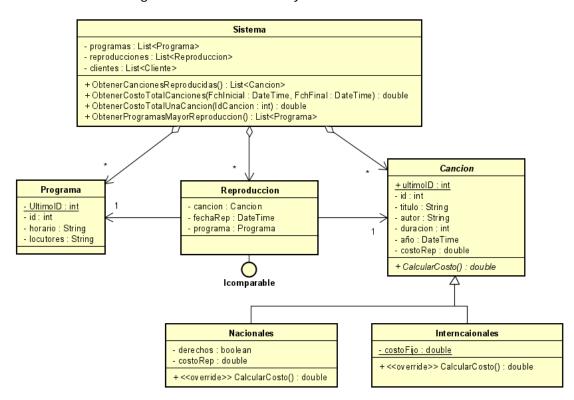
Solución examen Programación 2 - 21 de Mayo 2021



```
//EN SISTEMA
List<Reproduccion> listaReproducciones = new List<Reproduccion>();
        public List<Cancion> CancionesReproducidasAlMenos1Vez()
            List<Cancion> retorno = new List<Cancion>();
            foreach (Reproduccion r in listaReproducciones)
                if (!retorno.Contains(r.Cancion))
                {
                    retorno.Add(r.Cancion);
                }
            retorno.Sort();
            return retorno;
        }
        public int ObtenerCostoTotalEntreFechas(DateTime f1, DateTime f2) {
            int costoTotal = 0;
            foreach (Reproduccion r in listaReproducciones) {
                if (r.Fecha > f1 && r.Fecha < f2) {</pre>
                    costoTotal += r.Cancion.calcularCosto();
            }
            return costoTotal;
        }
//EN CANCION
public abstract int calcularCosto();
        public override bool Equals(object obj)
            return obj is Cancion cancion &&
                   Titulo == cancion.Titulo;
        public int CompareTo(Cancion other)
            int res;
            if (this.Titulo.CompareTo(other.Titulo) > 0)
            {
                res = 1;
            else if (this.Titulo.CompareTo(other.Titulo) < 0)</pre>
            {
                res = -1;
            }
            else
                res = 0;
            return res;
        }
```

```
//EN INTERNACIONAL
//Se asume que todo lo necesario para estos métodos está presente en el UML.
   public override int calcularCosto() {
            int costo = 0;
            if (Año > 1930)
                costo = CostoFijo;
            }
            return costo;
        }
//EN NACIONAL
public int CostoReproduccion { get; set; }
        public bool DerechosLiberados { get; set; }
        public override int calcularCosto()
            int costo = CostoReproduccion;
            if (DerechosLiberados)
                costo /= 2;
```

return costo;

}