**Pseudocódigo**

//Ventas

class Venta{

*List*<*ItemVenta*> prendasVendidas

*Date* fecha

*double* precioFinal(){

        return prendasVendidas.sum(item *->* item.prenda() \* item.cantidad())

    }

}

class VentaTarjeta extends *Venta*{

*int* cuotas

*double* coeficienteTarjeta

    @*override*

*double* precioFinal(){

        return super() + this.comision(super())

    }

*double* comision(*double* *precioPrendas*){

        return (cuotas \* coeficienteTarjeta) + (precioPrendas \* 0.01))

    }

}

class ItemVenta{

*Prenda* prenda

*int* cantidad

}

class RepositorioVentas{

*List*<*Venta*> ventas

*List*<*Venta*> getVentasDeFecha(*Date* *fecha*){

        return ventas.filter(venta *->* venta.fecha() == fecha)

    }

}

//Prendas

class Prenda{

*String* tipo

*double* precioBase

*double* precio(){

    }

}

//Estados de prenda

interface EstadoPrenda{

*double* obtenerPrecioFinal(*double* *precioBase*)

}

class Nueva implements *EstadoPrenda*{

*double* obtenerPrecioFinal(*double* *precioBase*){

        return precioBase

    }

}

class Promocion implements *EstadoPrenda*{

*double* precioPromocion

*double* obtenerPrecioFinal(*double* *precioBase*){

        return precioBase - precioPromocion

        /\*

            Acá debería existir una validación que devuelva una

            excepción en caso de que la promoción sea mayor al precio original

        \*/

    }

}

class Liquidacion implements *EstadoPrenda*{

*double* obtenerPrecioFinal(*double* *precioBase*){

        return precioBase / 2

    }

}

**Diagrama de clases**

<http://www.plantuml.com/plantuml/png/hLB1QiCm3BtxAqnFtQ1_C4ePNM5GHjd6xcgijXgnbTbADoZxzxbsQ1m2FOpcOCSlxpqzALu40I-jhLLLGmZw0vt0IUduh2d8mxEWJTXSDnwTWH1FXkAUE4iGr3ki3g3IsN2xhV5ChOXNvA2UtgbVLPg_W_z40Oq_4fq65Sc9hbeM2ALPnRYZYY8Di_PAhQ7EKY1sqm5naxieKkKMBo4oeUksZmLEo83fPQ_OS21XJvpKePXQDx5ZmjK8twDaoH9NvzbD-p4MkNAGxFecdjnU2pKyxlqH0YRqAGWOxXh0T51ZUluZv0Jz3YeSg4ubdRU23lsc6F2eRlJguhwqU0HDjgdHefDmAz-DPyiHTTUz1muNZVf_tJLzjMGWLxvXLsfqSVJCyBURpIVt4vqGbLOzyxG_ICOlbrJbj_9xTrDKtdguZAeMSMrj_GS0>