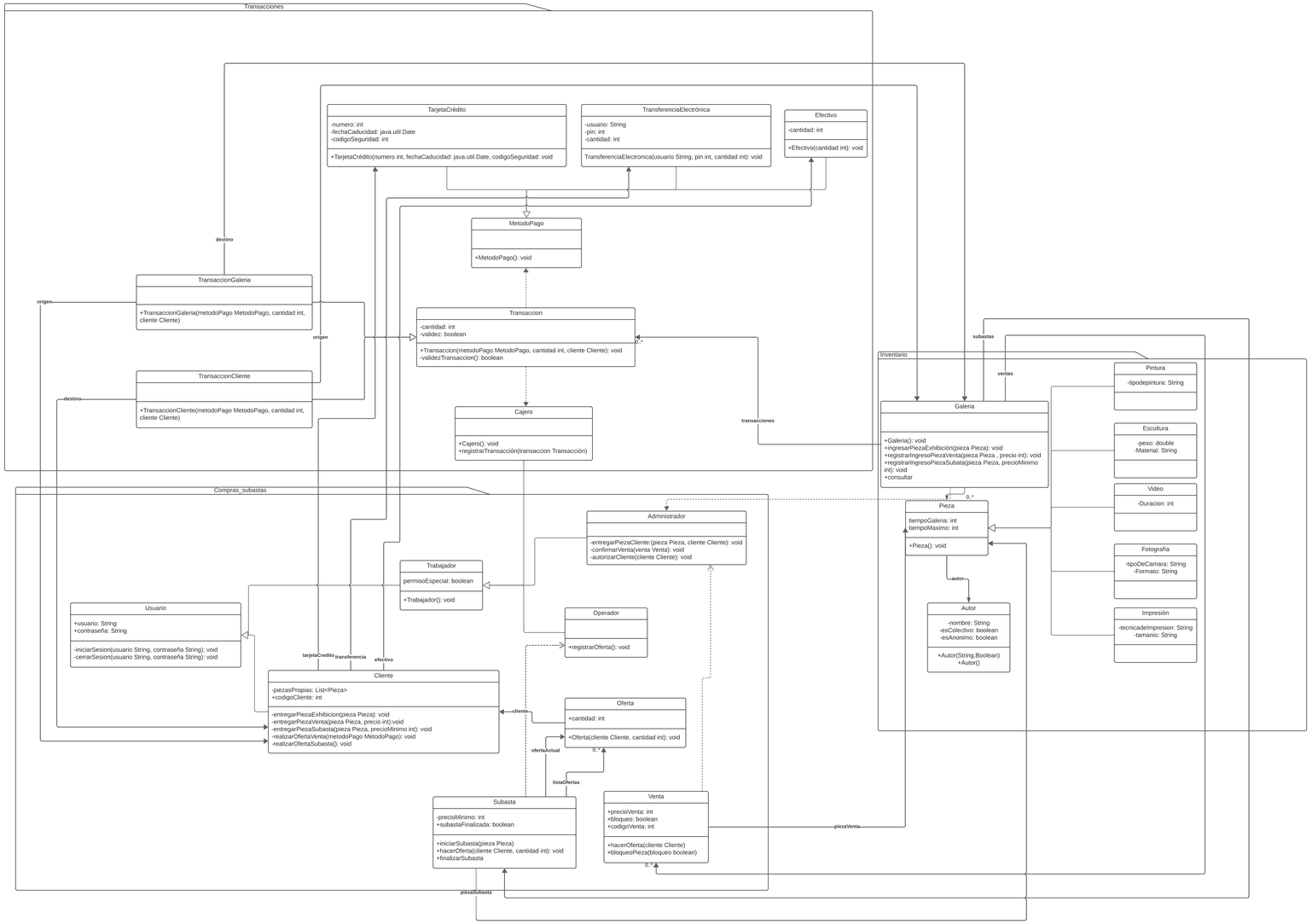
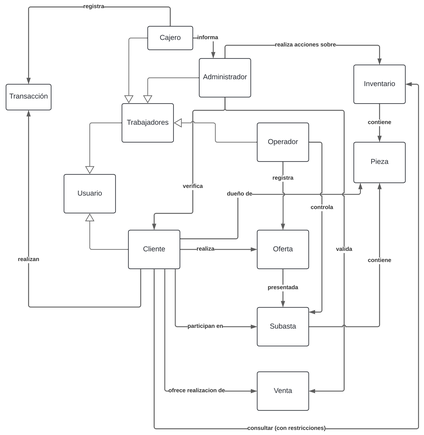

Transacciones
TarjetaCrédito
-numero: int
-fechaCaducidad: java.util.Date
-codigoSeguridad: int
+TarjetaCrédito(numero int, fechaCaducidad: java.util.Date, codigoSeguridad: void
TransferenciaElectrónica
-usuario: String
-pin: int
-cantidad: int
TransferenciaElectronica(usuario String, pin int, cantidad int): void
Efectivo
-cantidad: int
+Efectivo(cantidad int): void
MetodoPago
+MetodoPago(): void
destino
TransaccionGaleria
+TransaccionGaleria(metodoPago MetodoPago, cantidad int, cliente Cliente)
origen
origen
Transaccion
-cantidad: int
-validez: boolean
+Transaccion(metodoPago MetodoPago, cantidad int, cliente Cliente): void
-validezTransaccion(): boolean
0..*
TransaccionCliente
+TransaccionCliente(metodoPago MetodoPago, cantidad int, cliente Cliente)
destino
Cajero
+Cajero(): void
+registrarTransacción(transaccion Transacción)
transacciones
subastas
ventas
Inventario
Galeria
+Galeria(): void
+ingresarPiezaExhibición(pieza Pieza): void
+registrarIngresoPiezaVenta(pieza Pieza , precio int): void
+registrarIngresoPiezaSubata(pieza Pieza, precioMinimo int): void
+consultar
0..*
Pintura
-tipodepintura: String
Escultura
-peso: double
-Material: String
Video
-Duracion: int
Fotografía
-tipoDeCamara: String
-Formato: String
Impresión
-tecnicadeImpresion: String
-tamanio: String
Pieza
tiempoGaleria: int
tiempoMaximo: int
+Pieza(): void
autor
Autor
-nombre: String
-esColectivo: boolean
-esAnonimo: boolean
+Autor(String,Boolean)
+Autor()
Compras_subastas
Administrador
-entregarPiezaCliente:(pieza Pieza, cliente Cliente): void
-confirmarVenta(venta Venta): void
-autorizarCliente(cliente Cliente): void
Trabajador
permisoEspecial: boolean
+Trabajador(): void
Usuario
+usuario: String
+contraseña: String
-iniciarSesion(usuario String, contraseña String): void
-cerrarSesion(usuario String, contraseña String): void
Operador
+registrarOferta(): void
tarjetaCredito
transferencia
efectivo
Cliente
-piezasPropias: List<Pieza>
+codigoCliente: int
-entregarPiezaExhibicion(pieza Pieza): void
-entregarPiezaVenta(pieza Pieza, precio int):void
-entregarPiezaSubasta(pieza Pieza, precioMinimo int): void
-realizarOfertaVenta(metodoPago MetodoPago): void
-realizarOfertaSubasta(): void
cliente
Oferta
+cantidad: int
+Oferta(cliente Cliente, cantidad int): void
ofertaActual
0..*
listaOfertas
Subasta
-precioMinimo: int
+subastaFinalizada: boolean
+iniciarSubasta(pieza Pieza)
+hacerOferta(cliente Cliente, cantidad int): void
+finalizarSubasta
Venta
+precioVenta: int
+bloqueo: boolean
+codigoVenta: int
+hacerOferta(cliente Cliente)
+bloqueoPieza(bloqueo boolean)
0..*
piezaVenta
piezaSubasta


registra
Cajero
informa
realiza acciones sobre
Administrador
Inventario
Transacción
Trabajadores
contiene
Operador
Pieza
Usuario
verifica
registra
dueño de
controla
Cliente
realiza
Oferta
valida
contiene
realizan
presentada
participan en
Subasta
ofrece realizacion de
Venta
consultar (con restricciones)