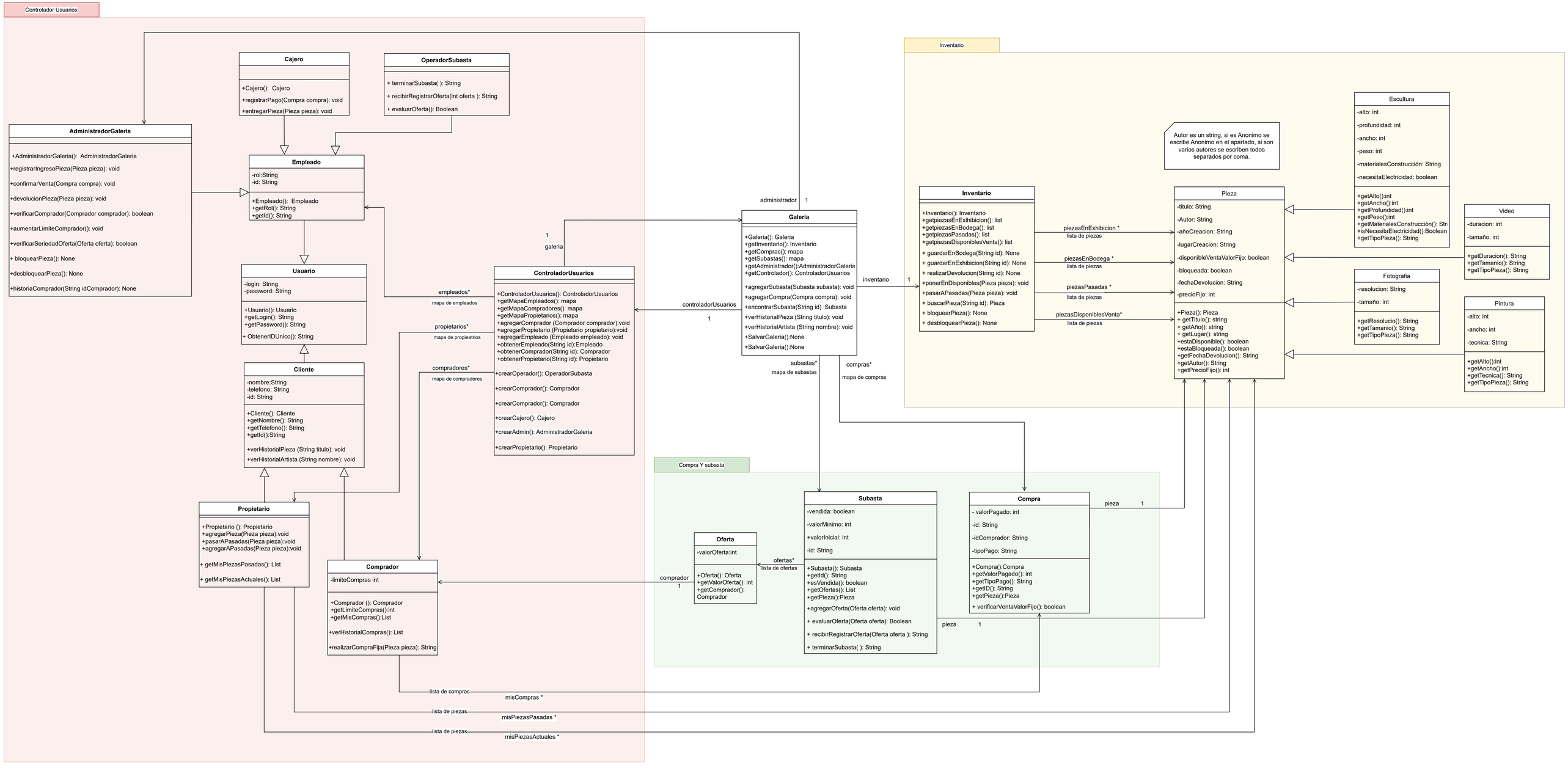
Controlador Usuarios
Cajero
+Cajero(): Cajero
+registrarPago(Compra compra): void
+entregarPieza(Pieza pieza): void
OperadorSubasta
+ terminarSubasta( ): String
+ recibirRegistrarOferta(int oferta): String
+ evaluarOferta(): Boolean
AdministradorGaleria
+AdministradorGaleria(): AdministradorGaleria
+registrarIngresoPieza(Pieza pieza): void
+confirmarVenta(Compra compra): void
+devolucionPieza(Pieza pieza): void
+verificarComprador(Comprador comprador): boolean
+aumentarLimiteComprador(): void
+verificarSeriedadOferta(Oferta oferta): boolean
+ bloquearPieza(): None
+desbloquearPieza(): None
+historiaComprador(String idComprador): None
Empleado
-rol:String
-id: String
+Empleado(): Empleado
+getRol(): String
+getId(): String
Usuario
-login: String
-password: String
+Usuario(): Usuario
+getLogin(): String
+getPassword(): String
+ ObtenerIDUnico(): String
Cliente
-nombre:String
-telefono: String
-id: String
+Cliente(): Cliente
+getNombre(): String
+getTelefono(): String
+getId():String
+verHistorialPieza (String titulo): void
+verHistorialArtista (String nombre): void
Propietario
+Propietario (): Propietario
+agregarPieza(Pieza pieza):void
+pasarAPasadas(Pieza pieza):void
+agregarAPasadas(Pieza pieza):void
+ getMisPiezasPasadas(): List
+ getMisPiezasActuales(): List
Comprador
-limiteCompras int
+Comprador (): Comprador
+getLimiteCompras():int
+getMisCompras():List
+verHistorialCompras(): List
+realizarCompraFija(Pieza pieza): String
ControladorUsuarios
+ControladorUsuarios(): ControladorUsuarios
+getMapaEmpleados(): mapa
+getMapaCompradores(): mapa
+getMapaPropietarios(): mapa
+agregarComprador (Comprador comprador):void
+agregarPropietario (Propietario propietario):void
+agregarEmpleado (Empleado empleado): void
+obtenerEmpleado(String id):Empleado
+obtenerComprador(String id): Comprador
+obtenerPropietario(String id): Propietario
+crearOperador(): OperadorSubasta
+crearComprador(): Comprador
+crearComprador(): Comprador
+crearCajero(): Cajero
+crearAdmin(): AdministradorGaleria
+crearPropietario(): Propietario
empleados*
mapa de empleados
propietarios*
mapa de propieatrios
compradores*
mapa de compradores
1
galeria
administrador
1
Galeria
+Galeria(): Galeria
+getInventario(): Inventario
+getCompras(): mapa
+getSubastas(): mapa
+getAdministrador():AdministradorGaleria
+getControlador(): ControladorUsuarios
+agregarSubasta(Subasta subasta): void
+agregarCompra(Compra compra): void
+encontrarSubasta(String id) :Subasta
+verHistorialPieza (String titulo): void
+verHistorialArtista (String nombre): void
+SalvarGaleria():None
+SalvarGaleria():None
controladorUsuarios
1
inventario
1
subastas*
mapa de subastas
compras*
mapa de compras
Inventario
Inventario
+Inventario(): Inventario
+getpiezasEnExhibicion(): list
+getpiezasEnBodega(): list
+getpiezasPasadas(): list
+getpiezasDisponiblesVenta(): list
+ guardarEnBodega(String id): None
+ guardarEnExhibicion(String id): None
+ realizarDevolucion(String id): None
+ ponerEnDisponibles(Pieza pieza): void
+ pasarAPasadas(Pieza pieza): void
+ buscarPieza(String id): Pieza
+ bloquearPieza(): None
+ desbloquearPieza(): None
piezasEnExhibicion *
lista de piezas
piezasEnBodega *
lista de piezas
piezasPasadas *
lista de piezas
piezasDisponiblesVenta*
lista de piezas
Autor es un string, si es Anonimo se escribe Anonimo en el apartado, si son varios autores se escriben todos separados por coma.
Pieza
-titulo: String
-Autor: String
-añoCreacion: String
-lugarCreacion: String
-disponibleVentaValorFijo: boolean
-bloqueada: boolean
-fechaDevolucion: String
-precioFijo: int
+Pieza(): Pieza
+ getTitulo(): string
+ getAño(): string
+ getLugar(): string
+estaDisponible(): boolean
+estaBloqueada(): boolean
+getFechaDevolucion(): String
+getAutor(): String
+getPrecioFijo(): int
Escultura
-alto: int
-profundidad: int
-ancho: int
-peso: int
-materialesConstrucción: String
-necesitaElectricidad: boolean
+getAlto():int
+getAncho():int
+getProfundidad():int
+getPeso():int
+getMaterialesConstrucción(): Str
+isNecesitaElectricidad():Boolean
+getTipoPieza(): String
Video
-duracion: int
-tamaño: int
+getDuracion(): String
+getTamanio(): String
+getTipoPieza(): String
Fotografía
-resolucion: String
-tamaño: int
+getResolucio(): String
+getTamanio(): String
+getTipoPieza(): String
Pintura
-alto: int
-ancho: int
-tecnica: String
+getAlto():int
+getAncho():int
+getTecnica(): String
+getTipoPieza(): String
Compra Y subasta
Subasta
-vendida: boolean
-valorMinimo: int
+valorInicial: int
-id: String
+Subasta(): Subasta
+getId(): String
+esVendida(): boolean
+getOfertas(): List
+getPieza():Pieza
+agregarOferta(Oferta oferta): void
+ evaluarOferta(Oferta oferta): Boolean
+ recibirRegistrarOferta(Oferta oferta): String
+ terminarSubasta( ): String
Compra
- valorPagado: int
-id: String
-idComprador: String
-tipoPago: String
+Compra():Compra
+getValorPagado(): int
+getTipoPago(): String
+getID(): String
+getPieza():Pieza
+ verificarVentaValorFijo(): boolean
pieza
1
pieza
1
Oferta
-valorOferta:int
+Oferta(): Oferta
+getValorOferta(): int
+getComprador(): Comprador
ofertas*
lista de ofertas
comprador
1
lista de compras
misCompras *
lista de piezas
misPiezasPasadas *
lista de piezas
misPiezasActuales *