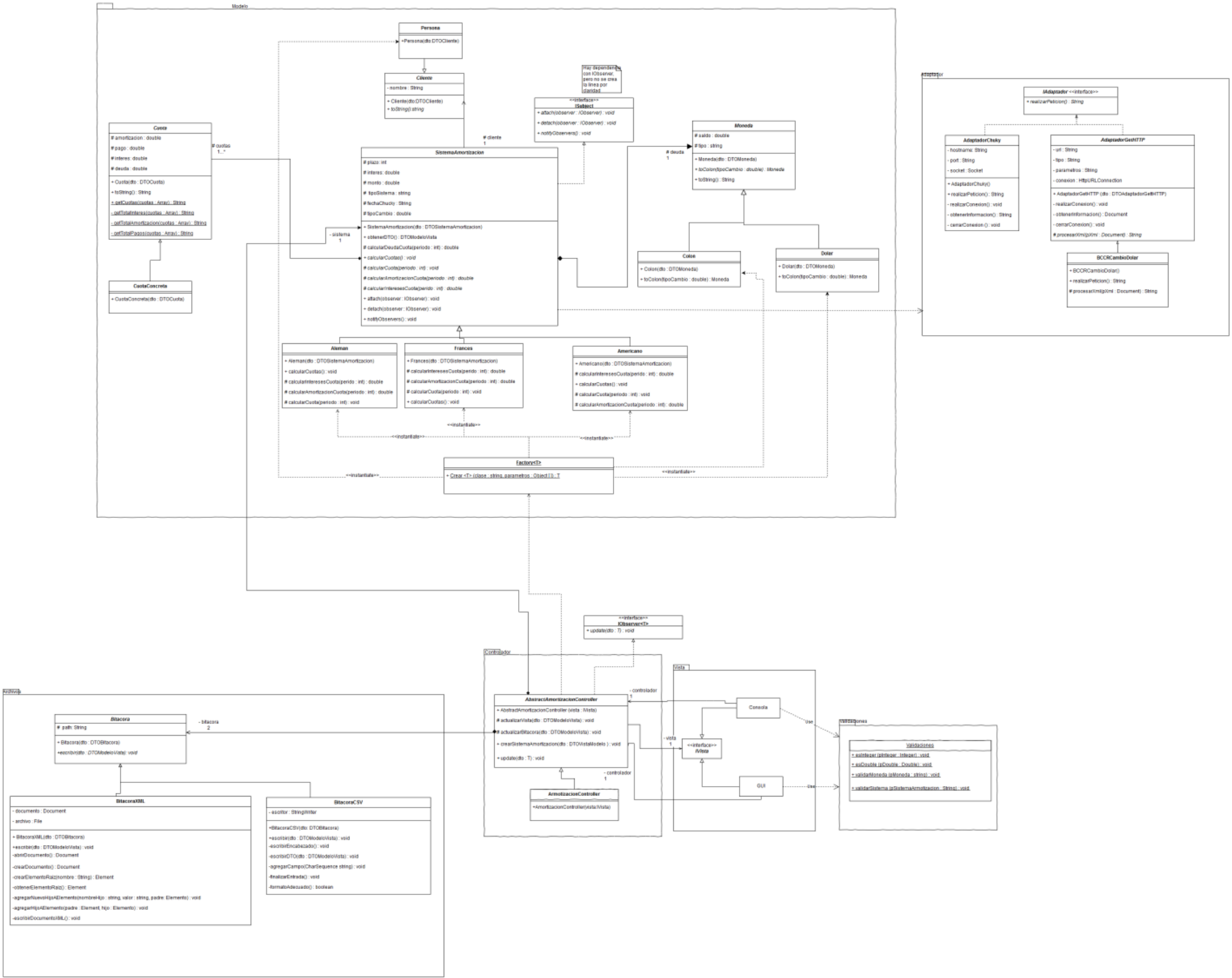
Modelo
Persona
+Persona(dto:DTOCliente)
Cliente
- nombre : String
+ Cliente(dto:DTOCliente)
+ toString():string
Hay dependencia con IObserver, pero no se crea la línea por claridad
<<interface>>
ISubject
+ attach(observer : IObserver) : void
+ detach(observer : IObserver) : void
+ notifyObservers() : void
Cuota
amortizacion : double
pago : double
interes : double
deuda : double
+ Cuota(dto : DTOCuota)
+ toString() : String
+ getCuotas(cuotas : Array) : String
- getTotalInteres(cuotas : Array) : String
- getTotalAmortizacion(cuotas : Array) : String
- getTotalPagos(cuotas : Array) : String
cuotas
1..*
cliente
1
SistemaAmortizacion
plazo : int
interes : double
monto : double
tipoSistema : string
fechaChucky : String
tipoCambio : double
+ SistemaAmortizacion(dto : DTOSistemaAmortizacion)
+ obtenerDTO() : DTOModeloVista
# calcularDeudaCuota(periodo : int) : double
+ calcularCuotas() : void
# calcularCuota(periodo : int) : void
# calcularAmortizacionCuota(periodo : int) : double
# calcularInteresesCuota(periodo : int) : double
+ attach(observer : IObserver) : void
+ detach(observer : IObserver) : void
+ notifyObservers() : void
- sistema
1
deuda
1
Moneda
saldo : double
tipo : string
+ Moneda(dto : DTOMoneda)
+ toColon(tipoCambio : double) : Moneda
+ toString() : String
CuotaConcreta
+ CuotaConcreta(dto : DTOCuota)
Colon
+ Colon(dto : DTOMoneda)
+ toColon(tipoCambio : double) : Moneda
Dolar
+ Dolar(dto : DTOMoneda)
+ toColon(tipoCambio : double) : Moneda
Aleman
+ Aleman(dto : DTOSistemaAmortizacion)
+ calcularCuotas() : void
# calcularInteresesCuota(periodo : int) : double
# calcularAmortizacionCuota(periodo : int) : double
# calcularCuota(periodo : int) : void
Frances
+ Frances(dto : DTOSistemaAmortizacion)
# calcularInteresesCuota(periodo : int) : double
# calcularAmortizacionCuota(periodo : int) : double
# calcularCuota(periodo : int) : void
+ calcularCuotas() : void
Americano
+ Americano(dto : DTOSistemaAmortizacion)
# calcularInteresesCuota(periodo : int) : double
+ calcularCuotas() : void
# calcularCuota(periodo : int) : void
# calcularAmortizacionCuota(periodo : int) : double
<<instanciate>>
<<instanciate>>
<<instanciate>>
<<instanciate>>
<<instanciate>>
Factory<T>
+ Crear <T> (clase : string, parametros : Object[]) : T
adaptador
IAdaptador <<interface>>
+ realizarPeticion() : String
AdaptadorChuky
- hostname: String
- port : String
- socket : Socket
+ AdaptadorChuky()
+ realizarPeticion() : String
- realizarConexion() : void
- obtenerInformacion() : String
- cerrarConexion () : void
AdaptadorGetHTTP
- url : String
- tipo : String
- parametros : String
- conexion : HttpURLConnection
+ AdaptadorGetHTTP (dto : DTOAdaptadorGetHTTP)
- realizarConexion() : void
- obtenerInformacion() : Document
- cerrarConexion() : void
procesarXml(pXml : Document) : String
BCCRCambioDolar
+ BCCRCambioDolar()
+ realizarPeticion() : String
# procesarXml(pXml : Document) : String
<<interface>>
IObserver<T>
+ update(dto : T) : void
Controlador
AbstractAmortizacionController
+ AbstractAmortizacionController (vista : IVista)
# actualizarVista(dto : DTOModeloVista) : void
# actualizarBitacora(dto : DTOModeloVista) : void
+ crearSistemaAmortizacion(dto : DTOVistaModelo) : void
+ update(dto : T) : void
- controlador
1
- controlador
1
AmortizacionController
+AmortizacionController(vista:IVista)
Vista
Consola
<<interface>>
IVista
GUI
- vista
1
Use
use
Validaciones
Validaciones
+ esInteger (pInteger : Integer) : void
+ esDouble (pDouble : Double) : void
+ validarMoneda (pMoneda : string) : void
+ validarSistema (pSistemaAmortizacion : String) : void
Archivos
Bitacora
path: String
+ Bitacora(dto : DTOBitacora)
+escribir(dto : DTOModeloVista): void
- bitacora
2
BitacoraXML
- documento : Document
- archivo : File
+ BitacoraXML(dto : DTOBitacora)
+escribir(dto : DTOModeloVista) : void
-abrirDocumento() : Document
-crearDocumento() : Document
-crearElementoRaiz(nombre : String) : Element
-obtenerElementoRaiz() : Element
-agregarNuevoHijoAElemento(nombreHijo : string, valor : string, padre: Elemento) : void
-agregarHijoAElemento(padre : Element, hijo : Elemento) : void
-escribirDocumentoXML() : void
BitacoraCSV
- escritor : StringWriter
+BitacoraCSV(dto: DTOBitacora)
+escribir(dto : DTOModeloVista) : void
-escribirEncabezado() : void
-escribirDTO(dto : DTOModeloVista) : void
-agregarCampo(CharSequence string) : void
-finalizarEntrada() : void
-formatoAdecuado() : boolean