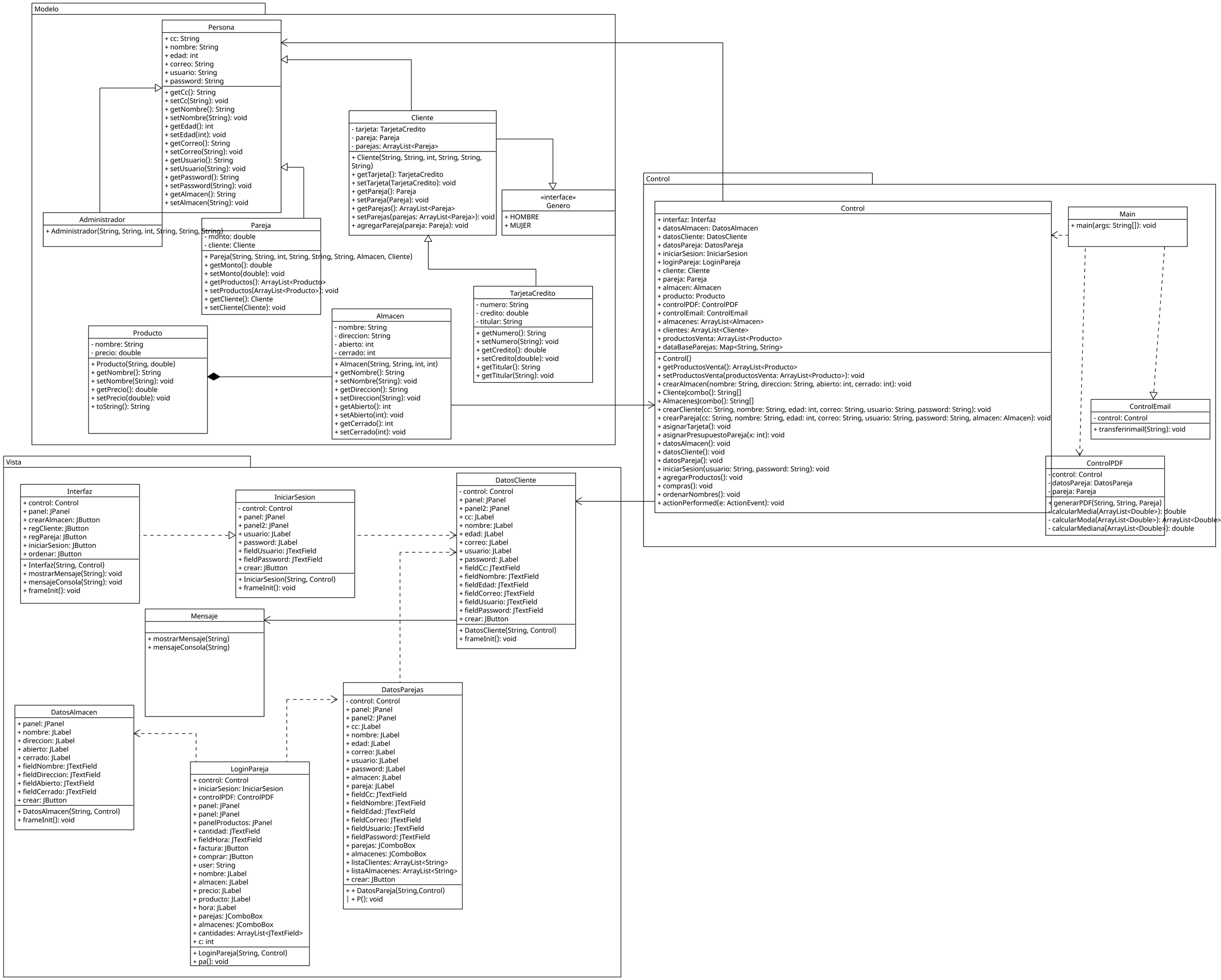
Modelo
Persona
+ cc: String
+ nombre: String
+ edad: int
+ correo: String
+ usuario: String
+ password: String
+ getCc(): String
+ setCc(String): void
+ getNombre(): String
+ setNombre(String): void
+ getEdad(): int
+ setEdad(int): void
+ getCorreo(): String
+ setCorreo(String): void
+ getUsuario(): String
+ setUsuario(String): void
+ getPassword(): String
+ setPassword(String): void
+ getAlmacen(): String
+ setAlmacen(String): void
Cliente
- tarjeta: TarjetaCredito
- pareja: Pareja
- parejas: ArrayList<Pareja>
+ Cliente(String, String, int, String, String, String)
+ getTarjeta(): TarjetaCredito
+ setTarjeta(TarjetaCredito): void
+ getPareja(): Pareja
+ setPareja(Pareja): void
+ getParejas(): ArrayList<Pareja>
+ setParejas(parejas: ArrayList<Pareja>): void
+ agregarPareja(pareja: Pareja): void
«interface»
Genero
+ HOMBRE
+ MUJER
Administrador
+ Administrador(String, String, int, String, String, String)
Pareja
- monto: double
- cliente: Cliente
+ Pareja(String, String, int, String, String, String, Almacen, Cliente)
+ getMonto(): double
+ setMonto(double): void
+ getProductos(): ArrayList<Producto>
+ setProductos(ArrayList<Producto>): void
+ getCliente(): Cliente
+ setCliente(Cliente): void
TarjetaCredito
- numero: String
- credito: double
- titular: String
+ getNumero(): String
+ setNumero(String): void
+ getCredito(): double
+ setCredito(double): void
+ getTitular(): String
+ getTitular(String): void
Producto
- nombre: String
- precio: double
+ Producto(String, double)
+ getNombre(): String
+ setNombre(String): void
+ getPrecio(): double
+ setPrecio(double): void
+ toString(): String
Almacen
- nombre: String
- direccion: String
- abierto: int
- cerrado: int
+ Almacen(String, String, int, int)
+ getNombre(): String
+ setNombre(String): void
+ getDireccion(): String
+ setDireccion(String): void
+ getAbierto(): int
+ setAbierto(int): void
+ getCerrado(): int
+ setCerrado(int): void
Control
Control
+ interfaz: Interfaz
+ datosAlmacen: DatosAlmacen
+ datosCliente: DatosCliente
+ datosPareja: DatosPareja
+ iniciarSesion: IniciarSesion
+ loginPareja: LoginPareja
+ cliente: Cliente
+ pareja: Pareja
+ almacen: Almacen
+ producto: Producto
+ controlPDF: ControlPDF
+ controlEmail: ControlEmail
+ almacenes: ArrayList<Almacen>
+ clientes: ArrayList<Cliente>
+ productosVenta: ArrayList<Producto>
+ dataBaseParejas: Map<String, String>
+ Control()
+ getProductosVenta(): ArrayList<Producto>
+ setProductosVenta(productosVenta: ArrayList<Producto>): void
+ crearAlmacen(nombre: String, direccion: String, abierto: int, cerrado: int): void
+ ClienteJcombo(): String[]
+ AlmacenesJcombo(): String[]
+ crearCliente(cc: String, nombre: String, edad: int, correo: String, usuario: String, password: String): void
+ crearPareja(cc: String, nombre: String, edad: int, correo: String, usuario: String, password: String, almacen: Almacen): void
+ asignarTarjeta(): void
+ asignarPresupuestoPareja(x: int): void
+ datosAlmacen(): void
+ datosCliente(): void
+ datosPareja(): void
+ iniciarSesion(usuario: String, password: String): void
+ agregarProductos(): void
+ compras(): void
+ ordenarNombres(): void
+ actionPerformed(e: ActionEvent): void
Main
+ main(args: String[]): void
ControlEmail
- control: Control
+ transferirimail(String): void
ControlPDF
- control: Control
- datosPareja: DatosPareja
- pareja: Pareja
+ generarPDF(String, String, Pareja)
- calcularMedia(ArrayList<Double>): double
- calcularModa(ArrayList<Double>): ArrayList<Double>
- calcularMediana(ArrayList<Double>): double
Vista
Interfaz
+ control: Control
+ panel: JPanel
+ crearAlmacen: JButton
+ regCliente: JButton
+ regPareja: JButton
+ iniciarSesion: JButton
+ ordenar: JButton
+ Interfaz(String, Control)
+ mostrarMensaje(String): void
+ mensajeConsola(String): void
+ frameInit(): void
IniciarSesion
- control: Control
+ panel: JPanel
+ panel2: JPanel
+ usuario: JLabel
+ password: JLabel
+ fieldUsuario: JTextField
+ fieldPassword: JTextField
+ crear: JButton
+ IniciarSesion(String, Control)
+ frameInit(): void
DatosCliente
- control: Control
+ panel: JPanel
+ panel2: JPanel
+ cc: JLabel
+ nombre: JLabel
+ edad: JLabel
+ correo: JLabel
+ usuario: JLabel
+ password: JLabel
+ fieldCc: JTextField
+ fieldNombre: JTextField
+ fieldEdad: JTextField
+ fieldCorreo: JTextField
+ fieldUsuario: JTextField
+ fieldPassword: JTextField
+ crear: JButton
+ DatosCliente(String, Control)
+ frameInit(): void
Mensaje
+ mostrarMensaje(String)
+ mensajeConsola(String)
DatosParejas
- control: Control
+ panel: JPanel
+ panel2: JPanel
+ cc: JLabel
+ nombre: JLabel
+ edad: JLabel
+ correo: JLabel
+ usuario: JLabel
+ password: JLabel
+ almacen: JLabel
+ pareja: JLabel
+ fieldCc: JTextField
+ fieldNombre: JTextField
+ fieldEdad: JTextField
+ fieldCorreo: JTextField
+ fieldUsuario: JTextField
+ fieldPassword: JTextField
+ parejas: JComboBox
+ almacenes: JComboBox
+ listaClientes: ArrayList<String>
+ listaAlmacenes: ArrayList<String>
+ crear: JButton
+ + DatosPareja(String,Control)
| + P(): void
DatosAlmacen
+ panel: JPanel
+ nombre: JLabel
+ direccion: JLabel
+ abierto: JLabel
+ cerrado: JLabel
+ fieldNombre: JTextField
+ fieldDireccion: JTextField
+ fieldAbierto: JTextField
+ fieldCerrado: JTextField
+ crear: JButton
+ DatosAlmacen(String, Control)
+ frameInit(): void
LoginPareja
+ control: Control
+ iniciarSesion: IniciarSesion
+ controlPDF: ControlPDF
+ panel: JPanel
+ panel: JPanel
+ panelProductos: JPanel
+ cantidad: JTextField
+ fieldHora: JTextField
+ factura: JButton
+ comprar: JButton
+ user: String
+ nombre: JLabel
+ almacen: JLabel
+ precio: JLabel
+ producto: JLabel
+ hora: JLabel
+ parejas: JComboBox
+ almacenes: JComboBox
+ cantidades: ArrayList<JTextField>
+ c: int
+ LoginPareja(String, Control)
+ pa(): void