

Propuesta de Modelos

```
1 // --- Roles ---
2 // socio, directiva
3 data class Rol(
4     val nombre: String,
5     val tasaInteres: Float
6 )
7
8 // --- Usuarios ---
9 //TODO SDKFAJSLEFKJASFJLKASDF
10 // LOGIN INFO
11 val username: String,
12 val contrasenia: String,
13 val correoRecuperacion: String,
14
15 // PERSONAL DATA
16 USER -> Total Aporte
17
18 // Capital por pagar
19 Moras -> usuario
20 Deuda total de prestamo -> usuario
21 data class CapitalDeuda(
22     val montoMora: Float,
23     val montoPrestamo: Float
24 )
25
26
27 // 4 EVERYONE
28 data class User(
29     val nombreCompleto: String,
30     val roles: List<Rol> = emptyList()
31 )
32
33 // --- Tipo de Cuota ---
34 enum class TipoCuota {
35     Ordinaria,
```

```
36         Extraordinary
37     }
38
39     // --- Cuotas ---
40     data class Cuota(
41         val usuarioId: Int,
42         val montoCuota: Float,
43         val fechaVencimiento: LocalDate,
44         val montoPagado: Float,
45         val multa: Float
46     )
47
48     enum class Estados(
49         Pendiente,
50         Rechazado,
51         Aprobado
52     )
53
54     data class Codeudor (
55         val nombre: String,
56         val correo: String,
57         val dpi: String,
58         val nit: String,
59         val direccion: String,
60         val telefono: String
61     )
62
63     // --- Préstamos ---
64     data class Prestamo(
65         val solicitanteId: Int,
66         val nombre: String,
67         val montoTotal: Float,
68         val montoCancelado: Float,
69         val motivo: String,
70         val estado: Estados,
```

```

71     val tasaInteres: Float,
72     val fechaSolicitud: LocalDate,
73     val plazoMeses: Int,
74     val mesesCancelados: Int,
75     val codeudores: [Codeudor]?,
76     val mensualidadPrestamo: [PrestamoDetalle],
77     val pagare: [Pagare]
78 )
79
80 // --- Detalle Préstamo ---
81 data class PrestamoDetalle(
82     val prestamoId: Int,
83     val numeroCuota: Int,
84     val montoCuota: Float,
85     val fechaVencimiento: LocalDate,
86     val montoPagado: Float,
87     val multa: Float
88 )
89
90
91
92 // --- Pagos ---
93 data class Aporte(
94     val usuarioId: Int,
95     val monto: Float,
96 )
97
98 // 3 BANCOS
99 data class Pago(
100     val usuarioId: Int,
101     val montoTotal: Float,
102     val fechaPago: LocalDate,
103     val numBoleta: String,
104     val numCuenta: String,
105     val bancoDeposito: String,

```

```
106         val cuotas: [Cuota],
107         val prestamos: [PrestamoDetalle],
108         val aporteCapital: [Aporte],
109         val comentarios: String,
110         val foto: VERQUEONDA,
111         val estado: Estado
112     )
113
114     // --- Pagares ---
115     data class Pagare(
116         val prestamoId: Int,
117         val pagare: PDF
118         val estado: Estado,
119         val comentariosRechazo: String?
120     )
121
122     // --- Mora ---
123     data class CuotaMora(
124         val mesCuota: String,
125         val monto: Float
126     )
127
128     data class PrestamoCuotaMora(
129         val nombrePrestamo: String,
130         val mesCuota: String,
131         val monto: Float
132
133     )
134
135     data class Mora(
136         val nombreUsuario: String,
137         val morasCuota: [CuotaMora],
138         val morasPrestamo: [PrestamoCuotaMora]
139     )
140
```

