

Socio.java

```

1 package Dominio;
2 import java.io.Serializable;
3 import java.rmi.RemoteException;
4 import java.util.List;
5 import Persistencia.AgenteBD;
6
7 public class Socio implements Serializable{ /*Un socio es una persona que
8  esta registrada en el centro deportivo y paga un recibo mensual*/
9     private int dni; //DNI del socio
10    private String cuentaBanco; //cuenta bancaria para pagar recibos
11    private int dniTitular; /*DNI de la persona que es propietaria de la
12    cuenta. Esto se utilizada cuando el miembro forma parte de un
13    grupo (por ejemplo una familia)*/
14    private int habilitado;
15
16    public Socio() {
17        super();
18    }
19
20    public Socio(int dni, int dniTitular, String cuentaBanco, int habilitado) {
21        super();
22        this.dni = dni;
23        this.dniTitular = dniTitular;
24        this.cuentaBanco = cuentaBanco;
25        this.habilitado = habilitado;
26    }
27
28    public int getDni() {
29        return dni;
30    }
31    public void setDni(int dni) {
32        this.dni = dni;
33    }
34    public int getDniTitular() {
35        return dniTitular;
36    }
37    public void setDniTitular(int dniTitular) {
38        this.dniTitular = dniTitular;
39    }
40    public String getCuentaBanco() {
41        return cuentaBanco;
42    }
43    public void setCuentaBanco(String cuentaBanco) {
44        this.cuentaBanco = cuentaBanco;
45    }
46
47    public int getHabilitado() {
48        return habilitado;
49    }
50
51    public void setHabilitado(int habilitado) {
52        this.habilitado = habilitado;
53    }
54
55    public static int altaSocio(int id, int dniT, String cuentaB, int h){
56        int res=0;
57        Socio s= new Socio(id,dniT,cuentaB,h);
58        try {
59            AgenteBD db=new AgenteBD();
60            res=db.crearSocioBD(s);
61        } catch (RemoteException e) {
62            e.printStackTrace(); res=-1;

```

```

63     }
64     return res;
65
66 }
67
68 public static int bajaSocio(int id){
69     int res=0;
70     try {
71         AgenteBD db=new AgenteBD();
72         res=db.darBajaSocioBD(id);
73     } catch (RemoteException e) {
74         e.printStackTrace(); res=-1;
75     }
76     return res;
77 }
78
79 public static List<Socio> consultarSocios(){
80     List<Socio> ls=null;
81     try {
82         AgenteBD db=new AgenteBD();
83         ls = db.consultarSociosBD();
84     } catch (RemoteException e) {
85         e.printStackTrace();
86     }
87     return ls;
88 }
89 public static Socio consultarSocio(int dni){
90     Socio s=null;
91     try {
92         AgenteBD db=new AgenteBD();
93         s = db.consultarSocioBD(dni);
94     } catch (RemoteException e) {
95         e.printStackTrace();
96     }
97     return s;
98 }
99
100 public static String cuentaTitular(int dniT) {
101     String cuentaB=null;
102     Socio s=null;
103     try {
104         AgenteBD db=new AgenteBD();
105         s = db.consultarSocioBD(dniT);
106     } catch (RemoteException e) {
107         e.printStackTrace();
108     }
109     cuentaB=s.getCuentaBanco();
110     return cuentaB;
111 }
112
113 public static int esTitular(int id) {
114     int res=0;
115     try {
116         AgenteBD db=new AgenteBD();
117         Socio s = db.consultarSocioBD(id);
118         int d=s.getDni();
119         int t=s.getDniTitular();
120         if(t==d)
121             res=1;
122     } catch (RemoteException e) {
123         e.printStackTrace(); res=-1;
124     }

```

Socio.java

```
125     return res;
126 }
127
128 public static int modificarSocio(int id, int dniT, String cuentaB, int h) {
129     Socio s=null;
130     int res=0;
131     try {
132         AgenteBD db=new AgenteBD();
133         s=db.consultarSocioBD(id);
134         s.setCuentaBanco(cuentaB);
135         s.setDniTitular(dniT);
136         s.setHabilitado(h);
137         res = db.modificarSocioBD(s);
138     } catch (RemoteException e) {
139         e.printStackTrace(); res=-1;
140     }
141     return res;
142 }
143 }
144
```