

Servicio.java

```

1 package Dominio;
2
3 import java.io.Serializable;
4
5
6
7
8
9 public class Servicio implements Serializable{ /*Se trata de un servicio que ofrece
    el centro
10         deportivo, como una pista de tenis, una sala de aerobio, etc.*/
11     private int id; //ID del servicio
12     private int habilitado; //Indica si el servicio está disponible, ya que puede
    estar estropeado
13     private float precioHora; //Indica el precio por hora que ha de pagarse por su
    uso
14     private String descripcion; //proporciona una breve descripcion del servicio
15
16     public Servicio() {
17         super();
18     }
19
20     public Servicio(int habilitado, float precioHora, String descripcion) {
21         super();
22         this.habilitado = habilitado;
23         this.precioHora = precioHora;
24         this.descripcion = descripcion;
25     }
26
27     public int getId() {
28         return id;
29     }
30
31     public void setId(int id) {
32         this.id = id;
33     }
34
35     public int getHabilitado() {
36         return habilitado;
37     }
38
39     public void setHabilitado(int habilitado) {
40         this.habilitado = habilitado;
41     }
42
43     public float getPrecioHora() {
44         return precioHora;
45     }
46
47     public void setPrecioHora(float precioHora) {
48         this.precioHora = precioHora;
49     }
50
51     public String getDescripcion() {
52         return descripcion;
53     }
54
55     public void setDescripcion(String descripcion) {
56         this.descripcion = descripcion;
57     }
58
59     public static List<Servicio> consultarServicios(){
60         List<Servicio> ls=null;
61         try {
62             AgenteBD db=new AgenteBD();
63             ls = db.consultarServiciosBD();

```

Servicio.java

```

64         } catch (RemoteException e) {
65             e.printStackTrace();
66         }
67         return ls;
68     }
69     public static int crearServicio(int h, float p,String d){
70         int res=0;
71         Servicio s=null;
72         try {
73             s=new Servicio(h,p,d);
74             AgenteBD db=new AgenteBD();
75             res=db.crearServicioBD(s);
76         } catch (RemoteException e) {
77             e.printStackTrace(); res=-1;
78         }
79         return res;
80     }
81     public static int deshabilitarServicio(int id){
82         int res=0;
83         Servicio s=null;
84         try {
85             AgenteBD db=new AgenteBD();
86             s = db.consultarServicioBD(id);
87             s.setHabilitado(0);
88             res=db.modificarServicioBD(s);
89         } catch (RemoteException e) {
90             e.printStackTrace(); res=-1;
91         }
92
93         return res;
94     }
95     public static int modificarServicio(int id, int h, float p,String d){
96         int res=0;
97         Servicio s=null;
98         try {
99             AgenteBD db=new AgenteBD();
100             s = db.consultarServicioBD(id);
101             if(s.getHabilitado()==1 && h==0){
102                 List<Reserva> lr=db.consultarReservasServicioBD(id);
103                 for (int j = 0; j < lr.size(); j++) {
104                     db.anularReservaBD(lr.get(j).getId());
105                 }
106             }
107             s.habilitado=h;
108             s.precioHora=p;
109             s.descripcion=d;
110             res=db.modificarServicioBD(s);
111         } catch (RemoteException e) {
112             e.printStackTrace(); res=-1;
113         }
114         return res;
115     }
116
117     public static int eliminarServicio(int id){
118         int res=0;
119         List<Reserva> lr=null;
120         try {
121             AgenteBD db=new AgenteBD();
122             lr=db.consultarReservasServicioBD(id);
123             for (int j = 0; j < lr.size(); j++) {
124                 db.anularReservaBD(lr.get(j).getId());
125             }

```

Servicio.java

```
126         res=db.borrarServicioBD(id);
127     } catch (RemoteException e) {
128         e.printStackTrace(); res=-1;
129     }
130
131     return res;
132 }
133
134 public static Servicio consultarServicio(int id) {
135     Servicio s=null;
136     try {
137         AgenteBD db=new AgenteBD();
138         s=db.consultarServicioBD(id);
139     } catch (RemoteException e) {
140         e.printStackTrace();
141     }
142     return s;
143 }
144 }
145
```