

## Usuario.java

```

1 package Dominio;
2
3 import java.io.Serializable;
4 import java.rmi.RemoteException;
5 import java.util.List;
6 import Persistencia.AgenteBD;
7
8 public class Usuario implements Serializable{ /*Representa el repcionista que
   trabaja
9     en el centro deportivo manejando el ordenador*/
10     private int dni; //ID del usuario
11     private String nombre; //nombre del usuario
12     private String apellidos; //apellidos del usuario
13     private String contrasena; //contrasena del usuario
14     private int esAdmin; //indica si el usuario es administrador del sistema o no
15
16     public Usuario() {
17         super();
18     }
19
20     public Usuario(int dni, String nombre, String apellidos, String contrasena,
21         int esAdmin) {
22         super();
23         this.dni = dni;
24         this.nombre = nombre;
25         this.apellidos = apellidos;
26         this.contrasena = contrasena;
27         this.esAdmin = esAdmin;
28     }
29     public int getDni() {
30         return dni;
31     }
32     public void setDni(int dni) {
33         this.dni = dni;
34     }
35     public String getNombre() {
36         return nombre;
37     }
38     public void setNombre(String nombre) {
39         this.nombre = nombre;
40     }
41     public String getApellidos() {
42         return apellidos;
43     }
44     public void setApellidos(String apellidos) {
45         this.apellidos = apellidos;
46     }
47     public String getContrasena() {
48         return contrasena;
49     }
50     public void setContrasena(String contrasena) {
51         this.contrasena = contrasena;
52     }
53
54     public int getEsAdmin() {
55         return esAdmin;
56     }
57
58     public void setEsAdmin(int esAdmin) {
59         this.esAdmin = esAdmin;
60     }
61

```

# Usuario.java

```

62     public static int crearUsuario(int id, String n, String a, String c,int es){
63         int res=0;
64         Usuario u= new Usuario(id,n,a,c,es);
65         try {
66             AgenteBD db=new AgenteBD();
67             res= db.crearUsuarioBD(u);
68         } catch (RemoteException e) {
69             e.printStackTrace(); res=-1;
70         }
71
72         return res;
73     }
74
75     public static int modificarUsuario(int id, String n, String a, String c,int
es){
76         int res=0;
77
78         Usuario u=null;
79         try {
80             AgenteBD db=new AgenteBD();
81             u = db.consultarUsuarioBD(id);
82             u.nombre=n;
83             u.apellidos=a;
84             u.contrasena=c;
85             u.esAdmin=es;
86             res=db.modificarUsuarioBD(u);
87         } catch (RemoteException e) {
88             e.printStackTrace(); res=-1;
89         }
90         return res;
91     }
92
93     public static int borrarUsuario(int id){
94         int res=0;
95         try {
96             AgenteBD db=new AgenteBD();
97             res=db.borrarUsuarioBD(id);
98         } catch (RemoteException e) {
99             e.printStackTrace(); res=-1;
100         }
101         return res;
102     }
103
104     public static List<Usuario> consultarUsuarios(){
105         List<Usuario> lu=null;
106         try {
107             AgenteBD db=new AgenteBD();
108             lu = db.consultarUsuariosBD();
109         } catch (RemoteException e) {
110             e.printStackTrace();
111         }
112         return lu;
113     }
114
115     public static Usuario consultarUsuario(int dni){
116         Usuario u=null;
117         try {
118             AgenteBD db=new AgenteBD();
119             u = db.consultarUsuarioBD(dni);
120         } catch (RemoteException e) {
121             e.printStackTrace();
122         }

```

Usuario.java

```
123     return u;
124 }
125
126 public static int autenticarUsuario(int idUsuario,String contrasena) {
127     int res=0;
128     try {
129         AgenteBD db=new AgenteBD();
130         Usuario u=db.consultarUsuarioBD(idUsuario);
131         if(u.getContrasena().equals(contrasena)){
132             res=1;
133         }
134         else
135             res=-1;
136     } catch (Exception e) {
137         e.printStackTrace();
138         res=-1;
139     }
140
141     return res;
142 }
143 }
```