

```

1  /**
2   * TasksAPI.java
3   * <p>
4   * Interfaz para la ejecución de las funciones de la aplicación legada.
5   * <p>
6   * Radu Constantin Robu y Alberto Pérez
7   */
8  package P3.Control;
9
10 import P3.Modelo.Tarea;
11
12 import java.io.IOException;
13 import java.util.List;
14
15 public interface TasksAPI {
16     enum CODIGO_ERROR {
17         IDTAREA_INCORRECTO, IDTAREA_REPETIDO, OK, NOK
18     }
19
20     /**
21      * Método para crear el nuevo fichero de tarea.
22      *
23      * @return
24      * @throws IOException
25      * @throws InterruptedException
26      */
27     boolean nuevoFicheroTareas() throws IOException, InterruptedException;
28
29     /**
30      * Método para añadir una tarea.
31      *
32      * @param idTarea
33      * @param nombreTarea
34      * @param descripcionTarea
35      * @param fecha
36      * @return
37      * @throws IOException
38      * @throws InterruptedException
39      */
40     CODIGO_ERROR anyadirTarea(String idTarea, String nombreTarea,
41                               String descripcionTarea, String fecha)
42         throws IOException, InterruptedException;
43
44     /**
45      * Método para eliminar una tarea.
46      *
47      * @param idTarea
48      * @return
49      * @throws IOException
50      * @throws InterruptedException
51      */
52     CODIGO_ERROR eliminarTarea(String idTarea)
53         throws IOException, InterruptedException;
54
55     /**

```

```
56  * Método para buscar tareas.
57  *
58  * @param fecha
59  * @return
60  * @throws IOException
61  * @throws InterruptedException
62  */
63  List<Tarea> buscarTareas(String fecha)
64      throws IOException, InterruptedException;
65
66  /**
67   * Método para listar tareas.
68   *
69   * @return
70   * @throws IOException
71   * @throws InterruptedException
72   */
73  List<Tarea> listarTareas() throws IOException, InterruptedException;
74
75  /**
76   * Método para guardar tareas.
77   *
78   * @return
79   * @throws IOException
80   * @throws InterruptedException
81   */
82  boolean guardarTareas() throws IOException, InterruptedException;
83
84  /**
85   * Método para salir.
86   *
87   * @param guardarTareas
88   * @return
89   * @throws IOException
90   * @throws InterruptedException
91   */
92  boolean salir(String guardarTareas)
93      throws IOException, InterruptedException;
94
95  }
96
```