

```

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
```