**Para definir una tarea nueva, habría que implementar:**

1. CUERPO\_TAREA en la función *proponer\_tarea()*
2. CUERPO\_TAREA en la función *acciones\_tarea()*

**Y definir los siguientes parámetros:**

* *prioridad*: posibles valores son 1 (alta), 2 (media) o 3 (baja).
* *duracion\_tarea*: duración máxima de la tarea
* *estados\_permitidos*: conjunto de estados para los que esta tarea se realiza

**TAREA**

INICIO

* 1. *tarea\_fin* = false
  2. *intentos\_convencer = 0*
  3. *intentos = max\_intentos #este valor está por defecto a 2 si la prioridad es 1 y a 1 si la prioridad es 2*
  4. Ejecutar *proponer\_tarea( )*
  5. Mientras *tarea\_fin* == false

*estado* <= ejecutar *estado\_animo( )*

Si *estado* == *estados\_permitidos* entonces

Ejecutar *acciones\_tarea( )*

*tarea\_fin = True*

Si no entonces

Si *intentos\_convencer* == 0 entonces

Ejecutar *convencer( )*

*intentos\_convencer = 1*

Si no entonces

Ejecutar *selección\_tarea\_correctora (*duración*)*

Ejecutar *tarea\_correctora ( )*

*intentos = intentos – 1*

Si *intentos == 0* entonces

Ejecutar *fichero\_log(false,estado)*

Ejecutar *proponer\_descanso( )*

*tarea\_fin* = True

* 1. Fin Mientras

FIN

**Funciones necesarias:**

INICIO

*proponer\_tarea()*:

* 1. Ejecutar *CUERPO\_TAREA #aquí estaría ya el actuador metido*

FIN

INICIO

*acciones\_tarea()*:

* 1. *hora\_fin = hora\_actual + duración\_tarea*
  2. Ejecutar *CUERPO\_TAREA*
  3. Ejecutar *preguntar\_fin\_tarea( )*
  4. *status* <= Ejecutar *estado\_animo( )*
  5. Ejecutar *fichero\_log (true, status)*

FIN

INICIO

*seleccion\_tarea\_correctora(*duracion*)*:

* 1. *….*
  2. *….*
  3. *….*

FIN

INICIO

*tarea\_correctora()*:

* 1. *….*
  2. *….*

FIN

INICIO

*estado\_animo()*:

* 1. *….*
  2. *….*
  3. *….*

FIN

INICIO

*convencer()*:

* 1. *….*
  2. *….*
  3. *….*

FIN

INICIO

*fichero\_log(*realizado, estado*)*:

* 1. *….*
  2. *….*
  3. *….*

FIN

INICIO

*proponer\_descanso( )*:

* 1. *….*
  2. *….*
  3. *….*

FIN