

Proceso vigilante.

Crea un proceso llamado `ProcesoEscritor` que escriba cada 500 milisegundos en un archivo llamado `log.txt`. Puede escribir 3 mensajes.

- 1: Todo está OK con un 60% de probabilidad
- 2: ERROR: se ha detectado un problema con un 30% de probabilidad
- 3: END con un 10% de probabilidad

El proceso finaliza cuando escribe END

Por otro lado, crea un proceso que vigile el archivo de texto `log.txt`. Cada 500 milisegundos leerá el archivo, y si encuentra la palabra ERROR hará un print del error. El proceso finalizará cuando se lea la palabra END.

Por otro lado, habrá un proceso padre que levantará el proceso escritor, esperará a que finalice. Después levantará el proceso vigilante y recogerá la información en caso de que la haya. Por cada línea que escriba el proceso hijo será un error detectado, así que nuestro proceso padre creará un contador de errores y al final escribirá el número de errores en un fichero llamado `errors.txt`.

Cuando el proceso hijo finalice, el padre deberá hacer lo mismo.

NOTA: Cuando se lance el proceso `Escritor`, creará el `log.txt` en el `pb.directory()` que se le haya asignado.