1. **Datos generales**

|  |
| --- |
|  |
| Razón Social: ASPRO |
| Nombre del proyecto: Andon |
| Fecha: 14/03/2023 |
| Gerente/Coordinador proyecto: |

1. **FLUJOGRAMA DEL PROCESO**

**Objetivos:** Generar un programa que lea un log de un txt y guardarlo en la base de datos.

**Lenguaje**: El código esta desarrollado en javascript y node js.

**Ubicación:** El proyecto se encuentra en el equipo soporte01 (ip 192.168.3.20).

**Ruta:** C:\Andon

**Versionado:** https://github.com/LuciaCavana/Andon

**Estructura del programa:**

**Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente**

El programa tiene una estructura similar a POO, la función principal es el mian que se encuentra fuera del las carpetas mostradas a continuación.

**Métodos**

Tenemos un directorio llamado métodos, donde guardamos en diferentes archivos las funciones que necesita el programa para funcionar.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

* Lectura.js: Contiene la función que lee el txt, guarda el numero de la última línea (para no leer y guardar líneas repetidas) y llama a FuncionEvent.js.
* FuncionEvent.js: Tiene una única función que recibe la línea leída y el evento para poder separar (dependiendo el evento tiene una estructura diferente) y guardar en una clase el log leído, al final la función llama a DataBase.js.
* DataBase.js: contiene una serie de funciones que su único objetivo es conectarse a la base de datos y guardar de forma adecuada la clase del log leído.
* Line.js: Solo guarda las funciones para guardar o leer la línea leída, así evitamos repetir una línea y guardarla.

**File**

En File guardamos todos los archivos .txt que el programa llegue a utilizar.

Texto

Descripción generada automáticamente

* FileNumLine.txt: Guarda la última línea del txt.
* LogsNoEncontrados.txt: Guarda los logs que no se encontraron por lo que no se le puede poner una estructura de separación de campos y guardarlos donde corresponde.

**Clases**

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

* Evento.js: Clase de eventos (No se usa actualmente).
* MecanizadoLog.js: Clase donde se guardan los log leídos y esta misma es la que se envía a la función que guarda en la Data Base.

**Actividades actuales:**

El programa lee el .txt, lo separa y guarda en la base de datos.

**Se precisa realizar:**

* Hacer que el programa ya creado se pueda abrir como un programa ejecutable y servicio de Windows, respetando el lenguaje original, ya que actualmente solo se abre mediante visual code.
* Documentación/Instructivo del proceso realizado, a fin de poder entender y replicar en caso de ser necesario.

1. **Aprobación final del modelado**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Aprobado por** | **Firma** | **Fecha** |
|  |  |  |

**Autor del Acta: Lucia Cavana, Analista IT Delta Compresión SRL**