TIME RECORDING LOG

Student: José Eduardo Hernández Rodríguez Date: 26/08/2022

Instructor: Juan Manuel Gonzales Calleros Program#: PSP0_A2_20193822.py

Date	Start	Stop	Interruption	Delta	Phase	Comments
			Time	Time		
26/08/2022	8:40	8:55	1	14	Analysis	Responder
						mensajes
	10:25	11:13	10	23	Planeación	Ir por
						comida
			15			Comer
	11:16	11:44	3	25	Diseño	Responder
						mensajes
	11:45	1:40	30	75	Coding	Clase
			3			Tomar agua
			2			Responder
						mensajes
			5			Ir al baño
	1:50	2:15		25	Post	
					mortem	
Total			<mark>69</mark>	<mark>162</mark>		

Post Mortem

Análisis

Programa PSP0A2_201938227.py

Requerimientos: Almacenar en un archivo y leer de un archivo una serie n números reales. El programa debe aceptar enteros o números reales como entradas, pero debe almacenarlos como números reales. Las funciones de usuario que ofrece son las siguientes

1) El usuario introduce el nombre del archivo.

Obtenemos el nombre del archivo, función createFile

LEER fileName CREAR fileName.txt CERRAR fileName

2) El usuario introduce el número de datos a almacenar.

SINO

ESCRIBIR "Modo incorrecto"

3) Para modo lectura, el programa muestra en la pantalla los números del archivo, uno por línea.

Modo lectura, función **readFile** fileName = "prueba.txt" ABRIR fileName PARA línea in fileName ESCRIBIR línea

CERRAR fileName

4) Para escritura, el usuario introduce la cantidad de números a ser grabados, seguido por la entrada de todos los números, uno a la vez.

Modo escritura, función writeFile
fileName = "prueba.txt"
ABRIR fileName
LEER numData
PARA i in RANGO(numData)
LEER dato
GUARDAR(dato)
CERRAR fileName

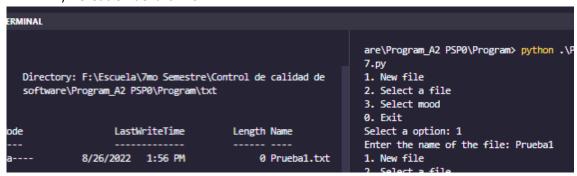
Clase File

File
+selectMood(void): void
+readFile(void): void
+writeFile(void): void

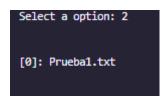
Pruebas sugeridas:

Object LOC	New and Changed LOC	Development Hours	
160	186		
591	699	69.9	
114	132	6.5	
229	272	22.4	
230	291	28.4	
270	331	65.9	
128	199	19.4	
1657	1890	198.7	
624	788	38.8	
1503	1601	138.2	

1) Creación del archivo



2) Selección del archivo a utilizar



3) Seleccionar modo

Escritura:

```
3. Select mood
Enter the data: 114
Enter the data: 229
Enter the data: 230
Enter the data: 270
Enter the data: 126
Enter the data: 1657
Enter the data: 624
Enter the data: 1503
1. New file
```

Lectura

```
Pruebal.txt
Enter the mood (r: read, w: write): r
160.0

591.0

114.0

229.0

230.0

270.0

126.0

1657.0

624.0
```