NOMBRE: Alisson Clavijo

Abstracción Sucesiva

Lineas	Abstraccion
1	included to the little control of the state
2	incluye la biblioteca estándar de entrada/salida en C define la función main
	El parámetros argo representa el número de argumentos en línea de
3	comandos.
3	El parámetros argy representa un array de cadenas que contienen los
4	argumentos.
6	Declaran tres variables de tipo int: c, i e inword
7	declara un puntero a un objeto de tipo FILE, llamado fp
•	Declaran tres variables de tipo long: linect, wordet y charct. Estas
	variables se utilizarán para almacenar el número de líneas, palabras y
8	caracteres en el archivo.
	Se declaran y se les asigna el valor inicial de 1 a tres variables de tipo
9	long: tlinect, twordct y tcharct
10	Se asigna el valor 1 a la variable i.
11	El código comienza con un bucle do-while
	Se utiliza una estructura condicional if para verificar si argc (el número
	de argumentos en línea de comandos) es mayor que 1 y si el archivo
	argv[i] se puede abrir. Si ambas condiciones se cumplen, el bloque de
	código dentro del if se ejecuta. Dentro del bloque if, se utiliza la función
12 a la 15	fopen para abrir el archivo argv[i] en modo lectura ("r"). Si fopen devuelve un puntero nulo, significa que no se pudo abrir el archivo.
16 y 17	se inicializan las variables linect, wordct, charct e inword a 0.
10 y 17	Dentro de un bucle while, se utiliza getc(fp) para leer cada carácter del
18	archivo hasta que se llegue al final del archivo (EOF)
19	Se incrementa charct para contar los caracteres en el archivo.
	Si el carácter leído es un salto de línea ('\n'), se incrementa linect para
20 y 21	contar las líneas.
	Si el carácter leído es un espacio, tabulación o salto de línea, se
	establece inword en 0 para indicar que el programa no se encuentra
22 a la 24	dentro de una palabra.
	se establece inword en 1 y se incrementa wordct para contar las
25 y 26	palabras.
20	se utiliza printf para mostrar el número de líneas, palabras y caracteres
29	contados en el archivo actual.
	Si argc (el número de argumentos en línea de comandos) es mayor que
30 y 31	1, se muestra el nombre del archivo *argy utilizando el especificador %s
50 y 51	11, so macoua or nomore der aremyo argy utilizando el especificador 708

32 y 33	Si argc no es mayor que 1, se imprime una nueva línea
34	Se cierra el archivo actual utilizando fclose(fp)
	se actualizan los totales acumulados (tlinect, twordet y tcharct)
	sumándoles los valores contados en el archivo actual (linect, wordct y
35 a la 37	charct).
	El bucle do-while continúa hasta que i sea mayor que argc. i se
38	incrementa en cada iteración del bucle.
	Después del bucle do-while, si argc es mayor que 1 (indicando que se
	pasaron múltiples archivos en línea de comandos), se muestra el total
	acumulado de líneas, palabras y caracteres de todos los archivos
39 y 40	procesados.
	se utiliza exit(0) para terminar el programa con un código de salida igual
41	a 0