

PUNTAJE	NIVEL DE LOGRO

PRUEBA
MÓDULO: TALLER DE PROGRAMACIÓN C

Nombre Estudiante	:		Jornada	:	DIURNA
Nombre Docente	:	JOSE BARRA	Sección	:	
Carrera	:		Semestre	:	2022-1
Fecha	:	13-06-2022			

Puntaje Total: 20 PTS.

Nivel de exigencia: 60%.

Puntaje nota 4.0: 12 PTS.

INSTRUCCIONES GENERALES:

1. La prueba consta de una pregunta de desarrollo.
2. Descargue la prueba, desarrolle el código en C y envíela por email jobebarra@gmail.com señalando en Asunto: EPE03 de Taller de Programación C – su Nombre.

LE DESEAMOS ÉXITO

LEA ATENTAMENTE EL SIGUIENTE CASO Y RESPONDA LAS SIGUIENTE PREGUNTA

Caso

Se requiere una aplicación que permita determinar si el contenido de un archivo contiene un mensaje cifrado. Los archivos cifrados contienen los caracteres J o M o G o E en un % mayor o igual a un 30%.

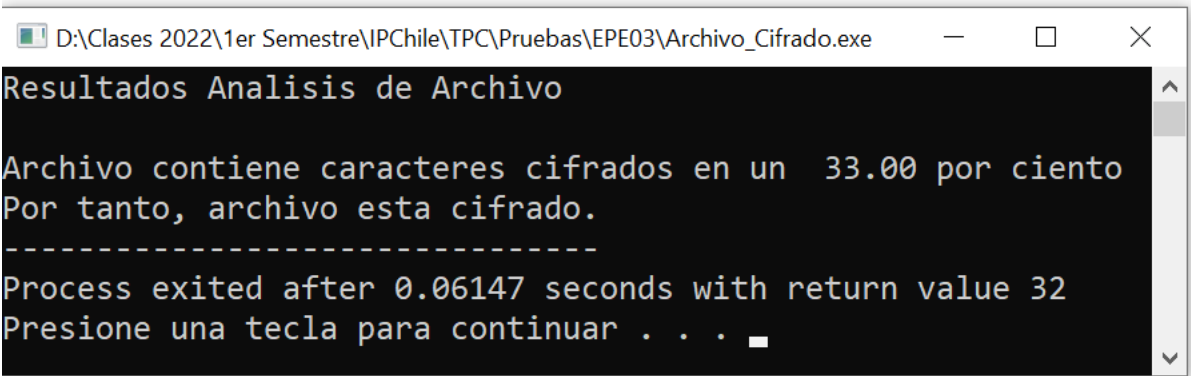
Ejemplo de un archivo

T	G	X	L	U	F	G	E	G	C
J	E	V	H	A	V	F	F	X	P
M	F	U	D	R	I	E	M	U	F
Z	Y	M	Ñ	T	G	G	X	T	F
W	C	E	U	T	P	W	D	I	Ñ
E	R	M	P	O	V	Y	Z	G	E
J	E	R	D	E	O	C	E	E	G
C	U	V	K	R	Z	J	A	J	E
Ñ	V	H	T	G	B	E	M	T	M
A	T	O	E	J	G	X	R	B	V

Este archivo contiene los caracteres J o M o G o E en un 33%, por lo tanto, esta cifrado.

% caracteres validos = número de caracteres cifrado / total de caracteres del archivo.

Resultado Esperado



Requisito

- Dado el contenido de un archivo indicar el % de veces que aparecen los caracteres J o M o G o E y si esta o no cifrado el archivo.

Restricciones

- Debe utilizar arreglos, funciones y procedimientos utilizando el lenguaje Ansi C que satisfaga el caso.