**01\_Empate**

**Tres letras extremas empatan**

extremas.in

5

buho

carro

tira

papa

pedal

extremas.out

o a p

buho

carro

tira

papa

pedal

**02\_VerificacionDeFormato**

**Detección de errores en el formato del archivo**

extremas.in

4

gato

tipo

rito

extremas.out

El archivo de entrada posee un número de palabras incorrecto

**03\_VerificarRestriccion10Letras**

**La cantidad de letras de las palabras no debe superar el máximo permitido que es de 10.**

extremas.in

3

cabalgamos

hora

topo

extremas.out

o

cabalgamos

topo

**04\_RepeticionLetraExtrema**

**Debe contar las dos letras extremas repetidas.**

extremas.in

4

oso

perra

tira

loro

extremas.out

o

oso

loro

En este caso, la letra extrema “o” se cuenta 2 veces en la palabra oso, ya que está compone sus dos letras extremas.

**05\_ConteoLetraExtremaUnica**

**Correcto análisis de palabras de una sola letra**

extremas.in

5

tarro

a

titere

ana

tosco

extremas.out

a

a

ana

Para este caso la palabra ‘a’ suma 2 en cantidad de letras extremas debido a que es una palabra que tiene la misma letra al principio y al final.

**CASO FATIGA**

**Prueba de esfuerzo máximo del programa.**

extremas.in

250

arbol

casa

tiro

puñal

…

extremas.out

Letra extrema con más apariciones y palabras en las que aparece la misma.

**CASO 06 - No repetir palabras**

**Verificar que el algoritmo no repita palabras en el output en caso de que estas contengan letras extremas**

**Extremas.in**

6

pala

palabra

ala

boca

pala

alicate

**Extremas.out**

a

pala

palabra

ala

boca

alicate

*en el extremas.out no debería estar repetida la palabra “pala”.*

**CASO 07.1 - Tildes**

**Verificar que el algoritmo valide caracteres alfabéticos (que sólo acepte valores de la a-z minúscula (97 - 122 ASCII), sin tildes)**

**Extremas.in**

4

pública

piso

mesa

cable

**Extremas.out**

“Error en los valores de entrada, solo se aceptan letras de la a-z minúscula”

**CASO 07.2 Números**

**Verificar que el algoritmo valide caracteres alfabéticos (que sólo acepte valores de la a-z minúscula (97 - 122 ASCII), sin números)**

**Extremas.in**

4

hol4

piso

mesa

cable

**Extremas.out**

“Error en los valores de entrada, solo se aceptan letras de la a-z minúscula”.

**CASO 07.3 Símbolos**

**Verificar que el algoritmo valide caracteres alfabéticos (que sólo acepte valores de la a-z minúscula (97 - 122 ASCII), sin símbolos)**

**Extremas.in**

4

hola

piso?

mesa

cable

**Extremas.out**

“Error en los valores de entrada, solo se aceptan letras de la a-z minúscula”

**CASO 08.**

**Prueba que en los datos de entrada venga una palabra por renglón**

**Extremas.in**

sopa

filo sandia

arribar

comer

**Extremas.out**

**“**Error en los datos de entrada. Solo puede haber una palabra por renglón”

**CASO 09.**

**Caso fatiga, usar todas las letras de la a-z para sobreexigir al algoritmo. No será contemplada la letra Ñ**

**Extremas.in**

14

kimberly

barril

mascar

crossfit

vivaz

xilofono

whatsapp

seda

horrible

junin

golf

idoneidad

queme

uva

**Extremas.out**

a e

uva

queme

seda

horrible

CASO 10 - Palabra nula

Se prueba el caso en el que la entrada contenga una o más palabras con cero letras.

extrema.in

3

extrema.out

“El archivo de entrada posee un número de palabras incorrecto”