

Resultados de aprendizaje a evaluar: RA1, RA2 y RA3

Entrega tres archivos con extensión .py. Llamados uno.py, dos.py y tres.py. Cada uno de los archivos debería de resolver uno de los siguientes problemas.

1. Queremos hacer un programa que nos sirva como base para el juego del ahorcado. El proceso que seguirá nuestro programa será el siguiente:

- Nos pedirá una frase por teclado
- A continuación nos pedirá que letra de la frase queremos mantener
- El programa sustituirá todas las letras de la frase menos la que queramos mantener por asteriscos.

IMPORTANTE: consideramos que todas las letras de la frase están en minúsculas y sin acentos

Un ejemplo:

Introduce una frase: la lluvia en sevilla es una pura maravilla

Letra a mantener: l

Resultado: l* ll*** ** *****ll* ** *** ***** *****ll***

Rúbrica de corrección:

1 - El ejercicio funciona exactamente tal y como se pide

1 – La salida por pantalla es exactamente tal y como se pide

1 – El programa no tiene incorrecciones en el código, este es claro y está bien estructurado

2. Una segunda parte del programa partirá de lo hecho en el anterior y hará lo siguiente:

- Nos pedirá una letra por teclado
- Nos dirá cuantas veces aparece en el panel
- Nos dibujará de nuevo la frase sustituyendo las apariciones.
- Sólo debería de hacer este proceso aquí descrito una vez

Un ejemplo:

Introduce una letra: e

La letra e aparece en 3 ocasiones

Resultado: l* ll*** e* *e***ll* e* *** ***** *****ll***

Rúbrica de corrección:

1,5 - El ejercicio funciona exactamente tal y como se pide

1 – La salida por pantalla es exactamente tal y como se pide

1 – El programa no tiene incorrecciones en el código, este es claro y está bien estructurado

3. Tu tercera versión del programa debería de pedir letras hasta que la frase esté completa. En ese momento debería de dar un mensaje indicando que hemos ganado y cuantos intentos hemos necesitado para ello.

El siguiente ejemplo refleja los dos últimos pasos del proceso:

...

Resultado: la lluvia en sevilla es una *ura *aravilla

Introduce una letra: p

La letra p aparece en 1 ocasiones

Resultado: la lluvia en sevilla es una pura *aravilla

Introduce una letra: m

La letra m aparece en 1 ocasiones

Resultado: la lluvia en sevilla es una pura maravilla

Haz ganado. Has necesitado 11 intentos para completar la frase

Rúbrica de corrección:

1,5 - El ejercicio funciona exactamente tal y como se pide

1 – La salida por pantalla es exactamente tal y como se pide

1 – El programa no tiene incorrecciones en el código, este es claro y está bien estructurado