Lumu Technologies

Software Developer in Test – Test

1 - TEST SUITE

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Casos de Prueba | | | | |
| **Escenarios de prueba** | **Given** | **When** | **Then** | **N°** |
| Test de prueba una letra | soy un usuario | ingreso la letra “a” en la casilla | debería devolver como resultado 1 palabra. | **1** |
| debería devolver como resultado 1 carácter. | **2** |
| (una sola letra no se reconoce como *densidad de palabras clave*). | **3** |
| Test de prueba una palabra | soy un usuario | ingreso la palabra “hello” en la casilla | debería devolver como resultado 1 palabra. | **4** |
| debería devolver como resultado 5 caracteres. | **5** |
| Debería devolver en la densidad de palabras, 1 palabra con una sola repetición. | **6** |
| Test de prueba con nombres | soy un usuario | ingreso nombres de personas como “Daniel Edward Santiago Pedro Edward Daniel Erika Alexander Oscar Daniel Pedro Pedro Pedro Erika” separado por un espacio entre ellas en la casilla | debería devolver como resultado 14 palabras. | **7** |
| debería devolver como resultado 95 caracteres. | **8** |
| Debería devolver en la densidad de palabras de la forma:  Pedro: 4 | **9** |
| Daniel: 3 | **10** |
| Edward: 2 | **11** |
| Test de Texto | soy un usuario | Ingreso un texto como “[1] el texto se menciona después de la tabla” separado por comas puntos y espacios entre palabras. | debería devolver como resultado 152 palabras. | **12** |
| debería devolver como resultado 912 caracteres. | **13** |
| Debería devolver en la densidad de palabras de la forma:  Black: 6 | **14** |
| Hole: 3 | **15** |
| Spacetime: 3 | **16** |
| 3 | **Dado** que soy un usuario | **Cuando** Ingreso una serie de números separados por un espaciado | **Entonces** debería contar como una palabra aquellos conjuntos de números arrojando el número total de palabras y a la vez contar el número de caracteres que fueron ingresados por el usuario. (Los números no se reconocen como *densidad de palabras clave*). |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 6 | **Dado** que soy un usuario | **Cuando** ingreso símbolos como { ´ + - ¿ } [ | **Entonces** reconocerá cada uno de los símbolos como una palabra, indicando la misma cantidad de símbolos ingresados por el usuario y a la vez el número de caracteres. (Los símbolos no se reconocen como *densidad de palabras clave*). |  |

[1] A **black hole** is a region of [spacetime](https://en.wikipedia.org/wiki/Spacetime) where [gravity](https://en.wikipedia.org/wiki/Gravitation) is so strong that nothing, no [particles](https://en.wikipedia.org/wiki/Particle) or even [electromagnetic radiation](https://en.wikipedia.org/wiki/Electromagnetic_radiation) such as [light](https://en.wikipedia.org/wiki/Light), can escape from it. The theory of [general relativity](https://en.wikipedia.org/wiki/General_relativity) predicts that a sufficiently compact [mass](https://en.wikipedia.org/wiki/Mass) can deform spacetime to form a black hole. The [boundary](https://en.wikipedia.org/wiki/Boundary_(topology)) of no escape is called the [event horizon](https://en.wikipedia.org/wiki/Event_horizon). Although it has an enormous effect on the fate and circumstances of an object crossing it, it has no locally detectable features according to general relativity. In many ways, a black hole acts like an ideal [black body](https://en.wikipedia.org/wiki/Black_body), as it reflects no light. Moreover, [quantum field theory in curved spacetime](https://en.wikipedia.org/wiki/Quantum_field_theory_in_curved_spacetime) predicts that event horizons emit [Hawking radiation](https://en.wikipedia.org/wiki/Hawking_radiation), with [the same spectrum](https://en.wikipedia.org/wiki/Thermal_radiation) as a black body of a [temperature](https://en.wikipedia.org/wiki/Temperature) inversely proportional to its mass. This temperature is of the order of billionths of a [kelvin](https://en.wikipedia.org/wiki/Kelvin) for [stellar black holes](https://en.wikipedia.org/wiki/Stellar_black_hole), making it essentially impossible to observe directly.