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** |
| Debería devolver la densidad y la frecuencia de palabras en la forma:  Palabra: “a” | **3** |
| Frecuencia: 1 | **4** |
| Test de prueba una palabra | soy un usuario | ingreso la palabra “hello hello” en la casilla | debería devolver como resultado 2 palabra. | **5** |
| debería devolver como resultado 11 caracteres. | **6** |
| Debería devolver la densidad y la frecuencia de palabras en la forma:  Palabra: “hello” | **7** |
| Frecuencia: 2 | **8** |
| Test de prueba más de una palabra | soy un usuario | ingreso la palabra “Dog Dog Cat Gerbil Cat Dog” en la casilla | debería devolver como resultado 6 palabra. | **9** |
| debería devolver como resultado 26 caracteres. | **10** |
| Debería devolver la densidad y la frecuencia de palabras en la forma:  Palabra: “Dog” | **11** |
| Frecuencia: 3 | **12** |
| Palabra: “Cat” | **13** |
| Frecuencia: 2 | **14** |
| Palabra: “Gerbil” | **15** |
| Frecuencia: 1 | **16** |
| 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. | **17** |
| debería devolver como resultado 95 caracteres. | **18** |
| Debería devolver la densidad y la frecuencia de palabras en la forma:  Palabra: “Pedro” | **19** |
| Frecuencia: 3 | **20** |
| Palabra: “Daniel” | **21** |
| Frecuencia: 3 | **22** |
| Palabra: “Edward” | **23** |
| Frecuencia: 2 | **24** |
| 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. | **25** |
| debería devolver como resultado 912 caracteres. | **26** |
| Debería devolver la densidad y la frecuencia de palabras en la forma:  Palabra: “Black” | **27** |
| Frecuencia: 6 | **28** |
| Palabra: “Hole” 3 | **29** |
| Frecuencia: 3 | **30** |
| Palabra: “Spacetime”: | **31** |
| Frecuencia: 3 | **32** |
| Test de Números | soy un usuario | Ingreso una serie de números separados por doble espaciado como “51 645 51 49 8 49 49 5 72” | debería devolver como resultado 9 palabras o números en este caso. | **33** |
|  | debería devolver como resultado 33 caracteres. | **34** |
| Debería devolver la densidad y la frecuencia de palabras en la forma:  Palabra: “49” | **35** |
| Frecuencia: 3 | **36** |

[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.