**PRIMER PROBLEMA**

Texto

Descripción generada automáticamente1.

2-

**Boolean:** sana, síntomas, contactoInfectado, pasoCovid, pasaporteCovid, nieve, agua, nublado, confinamiento.

**Int**: temperatura, humedad, aforoEsquiar, aforoEsquiarMax, aforoSenderismo, aforoSenderismoMax, aforoCañas, aforoCañasMax , aforoPiscina, aforoPiscinaMax.

Pd: La humedad se mide de 0 a 100 ya que es un porcentaje.

3-

Los Booleanos puedes ser true o false.

Clases de equivalencia:

* Temperatura: (-∞,0), [0,15), [15,20), [20,25), [25,30), [30,35), [35,+ ∞)
* AforoEsquiar: (-∞,0),[0 ,+ ∞)
* AforoEsquiarMax: (-∞,0),[0,+ ∞)

Valores limite:

* Humedad: 0, 15, 60 ,100

Variante ligera: -1,14,16,59,61,99,101

* AforoSenderismo: 0

Variante pesada:-1

* AforoCañas: 0

Variante ligera:-1,1

Conjetura de errores:

* AforoCañasMax: 0
* AforoPiscina: 300000
* AforoPiscinaMax: 5 \* 10^7

4-

Infinitos, ya que la mayor parte de los parámetros tienen un rango muy amplio (infinito), y la combinación de todos ellos sería, por tanto, infinito.

5-

Caso de prueba:

* Temperatura-> -1
* Humedad ->5
* AforoPiscina->500
* AforoPiscinaMax->548
* AforoCañas->1000
* AforoCañasMax->1003
* AforoSenderismo->802
* AforoSenderismoMax->934
* AforoEsquiar->1200
* AforoEsquiarMax->1300
* Sana->True
* PasoCovid->True
* PasaporteCovid->True
* ContactoInfectado->False
* Nieve->True
* Agua->False
* Nublado->True
* Confinamiento->True
* Síntomas=false

6-

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Humedad/temperatura** | -10 | 6 | 18 | 23 | 28 | 33 | 60 |
| -5 | -5,-10 | -5,6 | -5,18 | -5,23 | -5,28 | -5,33 | -5,60 |
| 8 | 8,-10 | 8,6 | 8,18 | 8,23 | 8,28 | 8,33 | 8,60 |
| 19 | 19,-10 | 19,6 | 19,18 | 19,23 | 19,28 | 19,33 | 19,60 |
| 65 | 65,-10 | 65,6 | 65,18 | 65,23 | 65,28 | 65,33 | 65,60 |
| 99 | 99,-10 | 99,6 | 99,18 | 99,23 | 99,28 | 99,33 | 99,60 |
| 3 | 3,-10 | 3,6 | 3,18 | 3,23 | 3,28 | 3,33 | 3,60 |
| 1 | 1,-10 | 1,6 | 1,18 | 1,23 | 1,28 | 1,33 | 1,60 |

7-

Una captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente con confianza media

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| A=Sana | B=Sintomas | C=ContactoInfectado | D=PasoCovid | E=PasaporteCovid |
| True | True | True | True | True |
| True | True | True | True | False |

Tabla

Descripción generada automáticamente

Tabla

Descripción generada automáticamente

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A=Temperatura | B=Humedad | C=Nieve | D=Agua |
| -1 | 13 | False | True |
| -1 | 20 | False | False |

Imagen de la pantalla de un celular con texto e imagen

Descripción generada automáticamente con confianza media

E=AforoEsquiar<AforoEsquiarMax

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A=Temperatura | B=Humedad | C=Nieve | D=Agua | AforoEsquiar | AforoEsquiarMax |
| -1 | 13 | False | False | 500 | 1000 |
| -1 | 13 | False | False | 1000 | 1000 |

Una captura de pantalla de un celular con texto e imágenes

Descripción generada automáticamente con confianza media

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Temperatura | Agua | AforoSenderismo | AforoSenderismoMax |
| 10 | False | 900 | 1000 |
| 10 | False | 1000 | 1000 |

Una captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente con confianza media

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Temperatura | Agua | Humedad | Confinamiento |
| 17 | False | 65 | False |
| 17 | False | 65 | True |

Una captura de pantalla de un celular con texto e imágenes

Descripción generada automáticamente con confianza media

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Temperatura | Agua | AforoCañas | AforoCañasMax |
| 30 | False | 500 | 1000 |
| 30 | False | 1000 | 1000 |

Imagen de la pantalla de un celular con letras

Descripción generada automáticamente con confianza media

|  |  |
| --- | --- |
| Temperatura | Agua |
| 50 | False |
| 50 | True |

Una captura de pantalla de un celular con texto e imágenes

Descripción generada automáticamente con confianza baja

|  |  |
| --- | --- |
| AforoPiscina | AforoPiscinaMax |
| 200 | 500 |
| 500 | 500 |

8- Condición dominante

Imagen que contiene Tabla

Descripción generada automáticamente

1. A,B,C,D,E
2. E
3. D
4. D,E
5. C
6. C,D
7. C,D,E
8. C,D,E
9. B
10. B,E
11. B,D,E
12. B,D,E
13. B,C
14. B,C,E
15. B,C,D
16. B,C,D,E
17. A
18. A,E
19. A,D
20. A,D,E
21. A,C
22. A,C,E
23. A,C,D
24. A,C,D,E
25. A,B
26. A,B,E

Interfaz de usuario gráfica, Calendario

Descripción generada automáticamente

27. A,B,D

28. A,B,D,E

29. A,B,C

30. A,B,C,E

31. A,B,C,D

32. A,B,C,D,E

Para los de mas if se haría igual, ya que todas nuestras decisiones tienen exclusivamente AND.

9-

Número de testCases/líneas de código \*100

Ejercicio 4:100% en caso de probar los infinitos casos.

Ejercicio 5: 1/26\*100=3,85%

Ejercicio 6: 100%