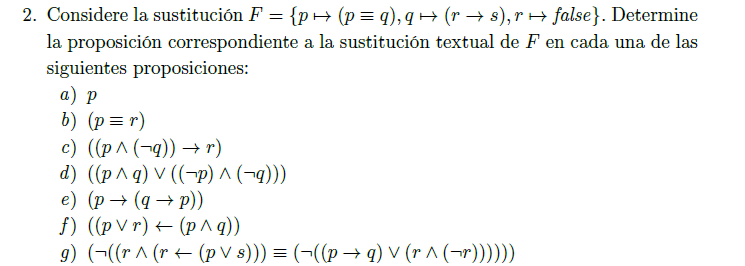
Camilo Andrés Quintero Rodríguez

Grupo 6

Sección 3.1: 2(b,d,f,g), 3(a,c,e,g), 5



Texto

Descripción generada automáticamente



Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente



Demostramos mediante el análisis de la tabla quepues cualquier valuación v satisface a la proposición.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| F | T | T |
| T | F | T |



Demostramos mediante el análisis de la tabla quepues cualquier valuación v satisface a la proposición.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | ( | (( |
| F | F | T | T | F | T |
| F | F | T | T | F | T |
| F | T | T | F | F | T |
| F | T | T | F | F | T |
| T | F | T | T | T | T |
| T | F | T | T | T | T |
| T | T | T | F | F | T |
| T | T | T | F | F | T |



Demostramos mediante el análisis de la tabla quepues cualquier valuación v satisface a la proposición.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| false |  |  |
| F | T | T |
| F | T | T |
| F | T | T |
| F | T | T |

1)

2)

3)

4)

5)



Lema

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| T | F | T | T | T | F |
| T | T | T | T | T | F |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| T | F | T | F | F | T |
| T | T | T | F | F | T |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| F | T |
| F | T |

Imagen que contiene Texto

Descripción generada automáticamente







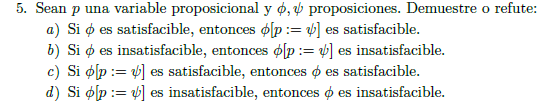
Sección 3.2: 1,4(a),5, 8b





Word

Descripción generada automáticamente

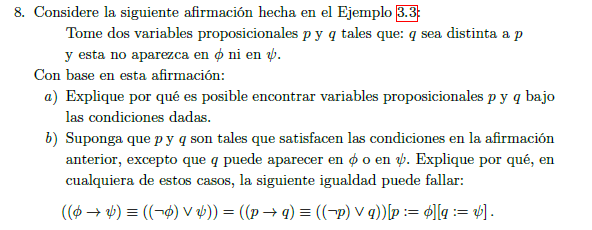












Texto

Descripción generada automáticamente

Si permitimos que tenga q, entonces, en la primera sustitución textual seguirían siendo iguales las proposiciones, pues tendríamos:

Sin embargo, al realizar la segunda sustitución F2, entonces, como posee q, entonces la proposición cambia, pues la sustitución también estaría afectando a las q que se encuentran en .

Ejemplo:



Sección 3.3: 1,8,9



|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| F | F | T | T | T | T |
| F | T | T | T | T | T |
| T | F | F | F | F | T |
| T | T | F | T | T | T |

