**Texto

Descripción generada automáticamente con confianza bajaFacultad de Filosofía,**

**Educación y**

**Ciencias Humanas**

**Práctica calificada 1**

**Curso:** Lógica y Argumentación

**Sección:** 8

**Nombre y apellidos: Josue Leonardo Corrales Torres**

**Parte II. Tablas de verdad y conceptos semánticos [8 puntos]**

Considera las siguientes reglas extra para el conector que se añaden a la LC:

**Reglas de formación extra**

*rf5.* Siysonfórmulas bien formadas, entonces es una fórmula bien formada.

**Reglas de interpretación extra**

*ri7.* *sii* y

A continuación, desarrolla los siguientes ítems:

1. Crea la tabla de verdad compartida por y . Debes consignar, como mínimo, todos los valores de los conectores lógicos. (2 puntos)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| V | V | V | F | F |
| V | V | F | F | F |
| V | F | V | V | F |
| V | F | F | F | F |
| F | V | V | F | F |
| F | V | F | F | F |
| F | F | V | F | F |
| F | F | F | F | V |

**B)** Responde las siguientes preguntas (2 puntos c/u):

1. ¿es tautológica? De no serlo, señala un contraejemplo.

**Respuesta: no es tautológica.**

El contraejemplo es cuando 𝜙 = 𝑉 y 𝜓 = 𝐹 , ya que en este caso la fórmula es falsa.

1. ¿ es consistente? De serlo, señala un ejemplo.

**Respuesta: es consistente**

**Tabla para el ejemplo (de ser consistente)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| F | F | V | V | V |

1. ¿ es válido? De no serlo, señala un contraejemplo.

**Respuesta: no es válido.**

**Tabla para el contraejemplo (de ser inválido)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| F | F | V | F | V | **F** |