**UARM**

**Lógica y Argumentación**

**Práctica Calificada 2**

1. Tabla de operadores (2 puntos)

Elaborar la tabla de operadores para “p” y “q”.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| p | q | ∧ | ∨ | → | ↔ | **Δ** | ˜ |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

1. Tablas de verdad (6 puntos)

Resolver los siguientes ejercicios:

1. ( ( p ∨ q ) → r ) → (p → r)
2. ˜(˜(p → q) → p)
3. (p ∧ q) ↔ (p ∧ r)
4. Formalización (6 puntos)

Formalizar las siguientes proposiciones:

1. Los duendes suelen bailar.
2. Los dragones son poderosos y codiciosos.
3. El paladín puede comprar un casco o un escudo.
4. Alex ha nacido en Perú o en Sri-Lanka.
5. Si es un duende, entonces debe bailar.
6. Los duendes son mamíferos si y solo si no ponen huevos.
7. Si este duende se encuentra cansado, entonces no habrá de bailar.
8. Los centauros poseen cuatro patas, además, los minotauros solo dos.
9. Ese mago se indigestó porque comió de esa comida contaminada.
10. Los goblins y los trasgos pertenecen a la familia de los orcos.
11. El arquero disparó su flecha y el enemigo murió al instante.
12. Al hacer su magia, el mago sonríe y se menea; pues es muy expresivo.
13. Falacias (6 puntos)

Indicar de qué tipo de falacia se trata

1. Como tu eres hincha del Sport Boys, luego tu no puedes tener la razón.
2. Si no crees en mi doctrina, arderás en los nueve infiernos.
3. Como dijo Melcochita: “El ser antecede ontológicamente a la esencia, en un sentido proto dogmático de la valoración histórico-material que niega las esencias naturales de los seres intersubjetivos, por lo tanto, no vayan.”
4. Si tu no apruebas este control, entonces me harás sentir muy mal, por lo tanto, debes aprobar este examen.
5. Los duendes existen; desde que uno no puede demostrar lo contrario, por lo tanto, es imposible que no existan.
6. Alguna vez me enamoré. Como me fue mal, entonces nunca más habré de enamorarme.