

## Instituto Superior Universitario Tecnológico del Azuay Tecnología Superior en Big Data

## Actividad N°5: Tarea en Clase Proposiciones y tablas de verdad

## Alumno:

Eduardo Mendieta

Materia:

Matemática

Docente:

Lcda. Vilma Duchi

Ciclo:

Primer Ciclo

Fecha:

10 de junio de 2024

Periodo Académico:

Abril 2024 - Agosto 2024

## Tarea en Clase - Proposiciones y tablas de verdad

Formaliza la siguiente proposición y encuentre la tabla de verdad:

1. Si tuvieran que justificarse ciertos hechos por su enorme tradición entonces, si estos hechos son inofensivos y respetan a todo ser viviente y al medio ambiente, no habría ningún problema. Pero si los hechos son bárbaros o no respetuosos con los seres vivientes o el medio ambiente, entonces habría que dejar de justificarlos o no podriamos considerarnos dignos de nuestro tiempo.

p: Justificar ciertos hechos.

q: Los hechos son inofensivos.

r: Los hechos respetan a todo ser viviente.

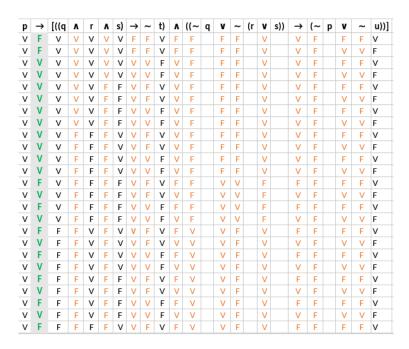
s: Los hechos respetan al medio ambiente.

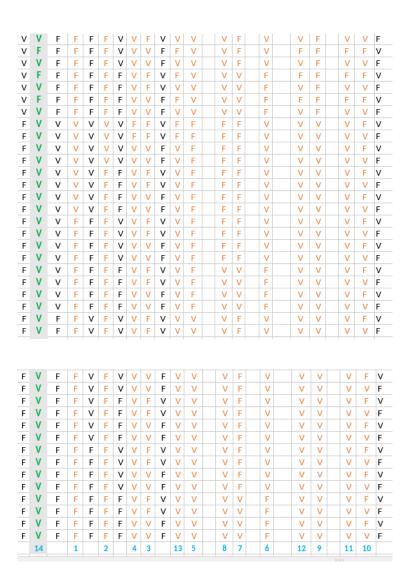
t: Existe un problema.

u: Somos dignos de nuestro tiempo.

$$n = 6, 2^n = 2^6 = 64$$

$$p \longrightarrow [((q \land r \land s) \longrightarrow \sim t) \land ((\sim q \lor \sim (r \lor s)) \longrightarrow (\sim p \lor \sim u))]$$





Respuesta: El enunciado es una contingencia.