



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN, HUMANAS Y
TECNOLOGÍAS
LICENCIATURA EN PEDAGOGÍA DE LA HISTORIA Y LAS
CIENCIAS SOCIALES
ESTADÍSTICA
UNIDAD 1

TALLER Nº 2

Tema: CÁLCULO PROPOSICIONAL

1. Explique qué es el cálculo proposicional y para que se utiliza.
2. Explique los conectores de negación, conjunción, disyunción, implicación y doble implicación, y de ejemplos concretos de cómo se aplican a proposiciones.
3. Que es la tabla de verdad, y para que se utilizan en Lógica Matemática.
4. Elabore una tabla de verdad de negación.
5. Elabore una tabla de verdad de disyunción
6. Elabore una tabla de verdad de Implicación
7. Explique qué es una tautología en lógica proposicional y proporcione un ejemplo con su respectiva tabla de verdad.
8. Que son las leyes del álgebra proposicional.
9. Elabore un resumen de las principales leyes del álgebra proposicional.