



**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 4**

**Tema: CUANTIFICADORES**

1. Defina que es un cuantificador
2. ¿Qué expresa el cuantificador existencial en lógica matemática y cómo se simboliza?
3. ¿Cómo se leería la expresión  $\exists x p(x)$  en lenguaje natural?
4. ¿Cuál es la diferencia principal entre el cuantificador existencial y el cuantificador universal?
5. Proporciona un ejemplo de uso del cuantificador existencial según el texto.
6. ¿Por qué es fundamental el uso del cuantificador existencial en razonamientos matemáticos?
7. ¿Qué expresa el cuantificador universal y cuál es su símbolo?
8. ¿Cómo se interpreta la expresión  $\forall x P(x)$  en lenguaje natural?
9. Proporciona un ejemplo del uso del cuantificador universal según el texto.
10. ¿Por qué es importante el cuantificador universal en los razonamientos matemáticos?