**Tareas a realizar el martes 5/11/2024**

Alumno: Bisutti German 45928501

**EJEMPLOS RESUELTOS**

**Ver cómo se simbolizan los siguientes enunciados con el uso de cuantificadores:**

**EJERCICIOS PROPUESTOS**

Simbolizar, **utilizando el cuantificador existencial o el cuantificador universal** (según corresponda) los siguientes enunciados:

1. Hay cisnes negros.  
Existe al menos un X, tal que X es un cisne y X es negro - (∃x) ( Cx ∧ Nx )

**Cx simbolizas la expresión: X es un cisne**

**Nx simbolizas la expresión: X es negro**

2. Todos los gatos tienen cola

Para todo X, si X es gato entonces X tiene cola- (∀x) ( Gx → Tx )

**Gx simbolizas la expresión: X es un gato**

**Tx simbolizas la expresión: X tiene cola**

3. Hay cetáceos que son peces.

Existe al menos un X, tal que X es un cetáceo y X es un pez - (∃x) ( Cx ∧ Px )

**Cx simbolizas la expresión: X es un cetáceo**

**Px simbolizas la expresión: X es un pez**

4. Todos aprobamos el curso y disfrutamos las vacaciones.

Para toda x, si x es nosotros, entonces x aprobó el curso y x disfrutó las vacaciones - (∀x) ( **Nx** → **( A**x ∧ **D**x ) )

**Ax simbolizas la expresión: X aprobó el curso**

**Dx simbolizas la expresión: X disfrutó las vacaciones**

**Nx simbolizas la expresión: X es nosotros**

 Ejercicios adicionales:

Texto, Carta

Descripción generada automáticamente

Podrán chequear el resultado de los ejercicios adicionales al final del mismo video anteriormente propuesto

**‼️LÓGICA PROPOSICIONAL 10: Cuantificadores**

<https://youtu.be/ChfOh0xG7Ok>