|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Asignatura: Matemática** | **CADETE:** | **CALIFICACIÓN:**   |  |  | | --- | --- | | **CUALITATIVA** | **CUANTITATIVA** | |
| FECHA DE ENTREGA: LUNES 15 DE JULIO(BRAVO)  MARTES 16 DE JULIO (ALFA) |
| 2DO PARCIAL – 1ER QUIMESTRE |
| PROFESOR: ING. ROBERTO CABRERA |
| CURSO: 3RO BACHILLERATO  PARALELO: BRAVO | **PROYECTO N° 02**  TEMA: TRADUCCION DE RAZONAMIENTOS CON CUANTIFICADORES. DETERMINACIÓN DE SU VALIDEZ. |

1. **TRADUCIR AL LENGUAJE FORMAL LOS SIGUIENTES RAZONAMIENTOS Y ADEMÁS DETERMINAR SU VALIDEZ**
2. Todos los leones son depredadores. Ningún murciélago es león. Por lo tanto, ningún murciélago es depredador.
3. Todos los boxeadores que no pelean están retirados. Todos los boxeadores son hombres. Algunos boxeadores no están retirados. Por lo tanto, hay hombres que pelean.
4. Todo guerrero romano lucha en la arena del coliseo. Algunos romanos se divierten. Ninguno que luche en la arena se divierte. Por lo tanto, no todos los que luchan en la arena son guerreros.
5. Cada cosa viviente es una planta o un animal. El pez de Efraín está vivo y no es una planta. Todos los animales tienen corazón. Por consiguiente, el pez de Efraín tiene corazón.
6. Los compuestos del argón y los compuestos del sodio son aceitosos o volátiles. No todos los compuestos del sodio son aceitosos. En consecuencia, algunos compuestos del argón son volátiles