Nombre: Andrés Gutiérrez

Cédula: 30.662.790

Sección: 204C2

**DESARROLLE 5 EJEMPLOS DE TAUTOLOGIAS Y 5 DE CONTRADICCIONES -**

**1. EN FÓRMULA BIEN FORMADA (FbF)**

**2. EN LENGUAJE NATURAL.**

**Tautología:**

1. Hoy esta soleado
2. Hoy hay nubes
3. Yo estudio Ingeniería
4. Los estudiantes de ingeniería usan uniforme azul
5. El Porsche 918 Spyder es rápido
6. Hoy esta soleado y Hoy hay nubes
7. Hoy esta soleado y Yo estudio ingeniería
8. Hoy esta soleado y Los estudiantes de ingeniería usan uniforme azul
9. Hoy esta soleado y El Porsche 918 Spyder es rápido
10. Hoy hay nubes y Hoy esta soleado
11. Hoy hay nubes y Yo estudio ingeniería
12. Hoy hay nubes y Los estudiantes de ingeniería usan uniforme azul
13. Hoy hay nubes y El Porsche 918 Spyder es rápido
14. Yo estudio ingeniería y Hoy hay nubes
15. Yo estudio ingeniería y Hoy esta soleado
16. Yo estudio ingeniería y Los estudiantes de ingeniería usan uniforme azul
17. Yo estudio ingeniería y El Porsche 918 Spyder es rápido
18. Los estudiantes de ingeniería usan uniforme azul y Hoy hay nubes
19. Los estudiantes de ingeniería usan uniforme azul y Yo estudio ingeniería
20. Los estudiantes de ingeniería usan uniforme azul y Hoy esta soleado
21. Los estudiantes de ingeniería usan uniforme azul y El Porsche 918 Spyder es rápido
22. El Porsche 918 Spyder es rápido y Hoy hay nubes
23. El Porsche 918 Spyder es rápido y Yo estudio ingeniería
24. El Porsche 918 Spyder es rápido y Los estudiantes de ingeniería usan uniforme azul
25. El Porsche 918 Spyder es rápido y Hoy esta soleado

**Contradicciones:**

1. Soy humano y no soy humano (p ^ -p)

2. Es falso que si nieva entonces nieva (-p -> p)

3. Es falso que hoy es martes o no es martes (-p v -p)

4. La vida es larga y la vida no es larga (p ^ -p)

5. Te estoy viendo si no te estoy viendo (p -> -p)