**Tarea Practica de Lógica con JavaScript**

Modificar el ChatBot considerando los siguientes criterios

**1. Preguntas sobre requisitos de cursos**

* ¿Puedo tomar Ingeniería de Software?
* ¿Qué necesito para tomar Inteligencia Artificial?
* ¿Puedo tomar Bases de Datos sin haber aprobado Programación I?
* ¿Cuáles son los requisitos para Matemáticas Discretas?

**2. Registro de cursos aprobados**

* Aprobé Programación I
* He aprobado Matemáticas Discretas
* Registra que pasé Bases de Datos
* Ya terminé Inteligencia Artificial

**3. Consulta de información académica**

* ¿Cuál es el horario de Programación I?
* ¿Qué días se imparte Bases de Datos?
* ¿Cuántos créditos vale Inteligencia Artificial?
* ¿A qué hora es Ingeniería de Software?

**4. Evaluación de expresiones lógicas**

* Evalúa Programación I AND Matemáticas Discretas
* Verifica Programación I OR Bases de Datos
* Evalúa NOT Programación I
* Verifica Inteligencia Artificial AND NOT Matemáticas Discretas
* Evalúa Programación I AND Bases de Datos AND Ingeniería de Software

**5. Preguntas combinadas (para probar inferencias)**

1. Primero: "Aprobé Programación I"

Luego: "¿Puedo tomar Ingeniería de Software?"

1. Primero: "Aprobé Matemáticas Discretas"

Luego: "¿Puedo tomar Inteligencia Artificial?"

1. Primero: "Aprobé Programación I"

Luego: "Aprobé Matemáticas Discretas"

Luego: "Evalúa Programación I AND Matemáticas Discretas"

**6. Preguntas para probar manejo de errores**

* ¿Puedo tomar Astronomía Avanzada? (curso no existente)
* Evalúa Programación I **Y** Matemáticas Discretas (operador en español)
* Horario de Física Cuántica (curso no existente)
* Aprobé (sin especificar curso)

**7. Preguntas complejas**

* Si aprobé Programación I, ¿puedo tomar Bases de Datos?
* ¿Qué cursos puedo tomar si solo he aprobado Programación I?
* Necesito saber si puedo tomar Inteligencia Artificial habiendo aprobado solo Matemáticas Discretas

**Ejemplo de flujo conversacional completo:**

1. Usuario: "Aprobé Programación I"
2. Usuario: "¿Puedo tomar Bases de Datos?"
3. Usuario: "¿Cuál es su horario?"
4. Usuario: "Aprobé Matemáticas Discretas"
5. Usuario: "Evalúa Programación I AND Matemáticas Discretas"
6. Usuario: "¿Puedo tomar Inteligencia Artificial ahora?"

Este conjunto de preguntas permite probar:

* El sistema de registro de cursos aprobados
* La inferencia lógica con operadores AND/OR/NOT
* La consulta de información académica
* La progresión lógica entre preguntas
* El manejo de casos límite y errores

El chatbot debería responder coherentemente manteniendo el contexto entre preguntas (especialmente el registro de cursos aprobados) y aplicando correctamente la lógica proposicional en sus respuestas.