**UNIVERSIDAD MARIANO GÁLVEZ DE GUATEMALA**

**FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS DE LA INFORMACIÓN**

**Y CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN**



**PROYECTO FINAL**

**DEPORTE SURF**

**INTELIGENCIA ARTIFICIAL**

**ALBA GABRIELA YOOL ALVARADO**

**1990-19-15166**

**GUATEMALA, MAYO 2023**

Imagen que contiene Forma

Descripción generada automáticamente

* **CODIGO DE LOS HECHOS UTILIZAZOS.**

**Texto

Descripción generada automáticamente**

**Texto

Descripción generada automáticamente**

**Texto

Descripción generada automáticamente**

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

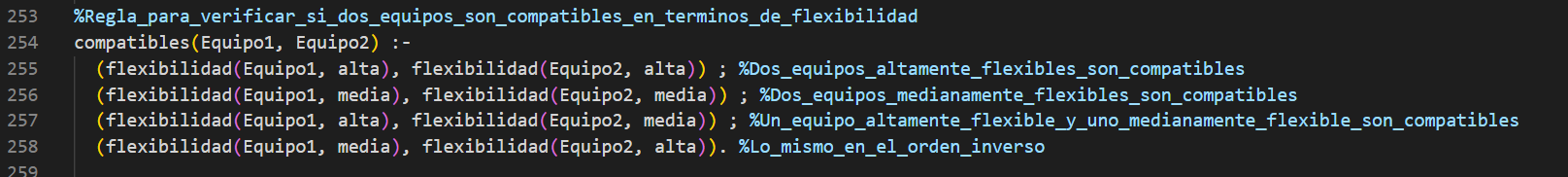
* **CODIGO SOBRE LAS REGLAS**

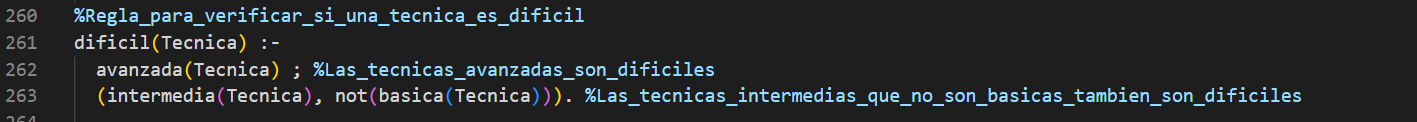
Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente





Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente



**PREGUNTAS PARA VALIDAR LOS HECHOS Y REGLAS**

1. ¿Qué equipamiento se considera necesario para el surf?

Consulta: necesario(Equipo).

1. ¿Cuáles son las técnicas de surf disponibles?

Consulta: tecnica(Tecnica).

1. ¿Dónde se originó el surf?

historia\_origen\_hawai(Historia).

historia\_origen\_hawai('El surf moderno se originó en Hawái en el siglo XIX'). (true)

historia\_origen\_hawai('El surf se originó en California en el siglo XX'). (false)

1. ¿Quién fue la figura destacada en el surf?

historia\_figuras\_destacadas(Historia).

historia\_figuras\_destacadas('Duke Kahanamoku fue un destacado surfista y embajador del deporte en el siglo XX'). (true)

historia\_figuras\_destacadas('Kelly Slater fue un destacado surfista y embajador del deporte en el siglo XX'). (false)

1. ¿Es el "traje de neopreno" un equipo necesario para practicar surf?

necesario(traje\_neopreno).

1. ¿Cuál es la temperatura del agua en una playa específica?

Consulta: temperatura\_agua(Playa, Temperatura).

1. ¿Cuál es la temperatura del agua en una playa específica?

Consulta: temperatura\_agua(Playa, Temperatura).

1. ¿Son "tabla\_shortboard" y "tabla\_longboard" incompatibles entre sí?

incompatible(tabla\_shortboard, tabla\_longboard).

1. ¿Es "tabla\_shortboard" un equipo flexible?

flexible(tabla\_shortboard).

1. ¿Quién ganó las series clasificatorias mundiales en 2023?

ganador(series\_clasificatorias\_mundiales, Ganador).

1. ¿El equipo "tabla" es necesario?

necesario(tabla)

1. ¿El equipo "neopreno" es compatible con el equipo "crema\_solar"?

compatibles(neopreno, crema\_solar).

1. ¿La técnica "floater" existe?

tecnica(floater).

1. ¿La característica de playa "arenosa" existe?

caracteristica\_playa(arenosa).

1. ¿La temperatura del agua en la playa de Bondi es de 25 grados?

temperatura\_agua(bondi, 25).

1. ¿El tamaño máximo de olas para surfistas principiantes es 2 metros?

tamanio\_maximo(principiante, 2).

1. ¿La duración promedio de las olas grandes es de 15 segundos?

duracion\_ola(grande, 15).

1. ¿Cuántos jueces hay en total?

findall(Juez, juez(Juez), Lista), length(Lista, Cantidad).

1. ¿Es válido un puntaje de 5?

puntaje\_valido(5).

1. ¿Cuáles son las calificaciones con puntajes mayores a 0?

calificacion\_aceptable(Calificacion).

1. ¿Cuál es el puntaje para una calificación "buena"?

puntaje(buena, Puntaje).

1. ¿Es "mala" una calificación aceptable?

calificacion\_aceptable(mala).

1. ¿Existe una calificación con un puntaje de 2?

puntaje\_valido(2).

Texto, Tabla

Descripción generada automáticamente con confianza media