There are no translations available.
Un juego que te sorprenderá y te servirá para comenzar a entender la AI (Inteligencia Artificial)

1. **INTRODUCCIÓN.**
2. **INSTRUCCIONES DEL JUEGO.**
3. **OBSERVACIONES.**
4. **FUNCIONAMIENTO.**

## 1. INTRODUCCIÓN.

Seguramente de pequeño has jugado alguna vez al juego de las 20 preguntas, ya sabes, uno piensa en un objeto y otro trata de adivinarlo haciendo preguntas a las que sólo se puede responder "sí" o "no". Si lo adivinas con un máximo de 20 preguntas has ganado.

20Q es una versión web de este juego utilizando inteligencia artificial. En este caso, tu compañero de juegos es virtual, piensas en un objeto y será el ordenador quien debe adivinar el objeto mediante preguntas. Si el ordenador consigue adivinarlo con un máximo de 20 preguntas el, ha ganado. Si necesita más de 20 preguntas, habrás vencido al ordenador.

**JUGAR A 20Q.**

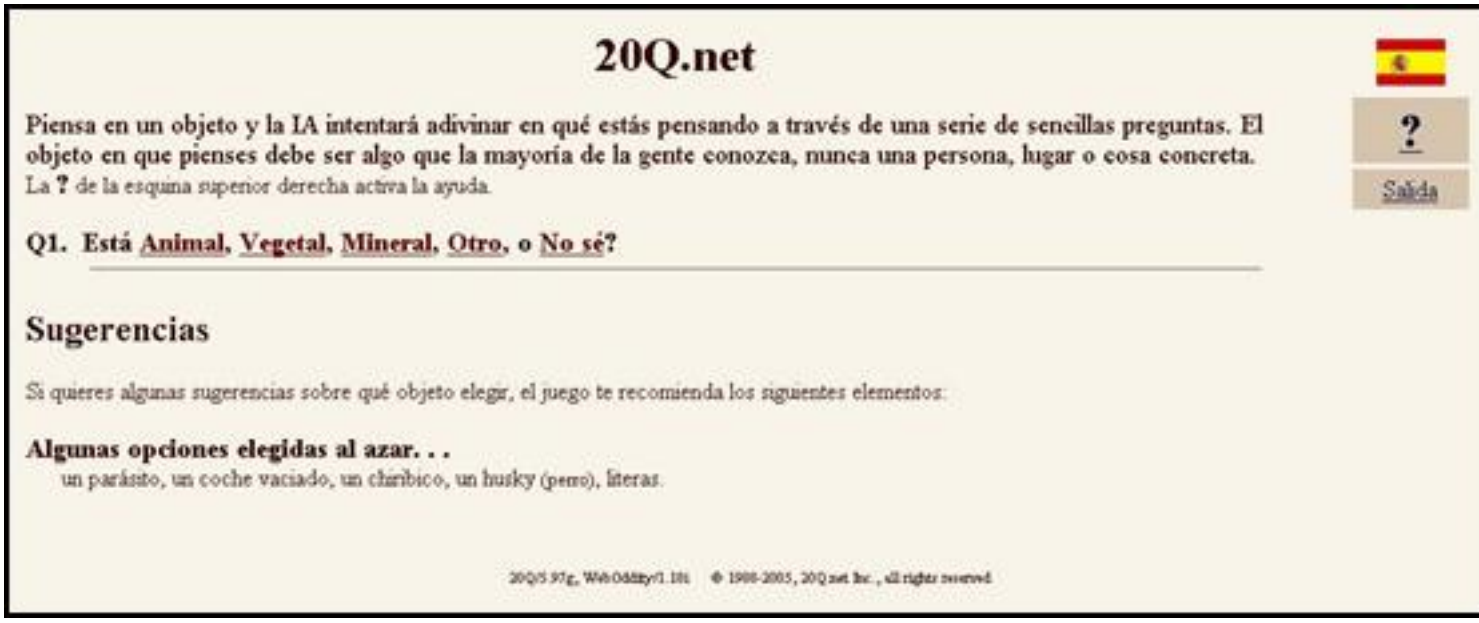
## 2. INSTRUCCIONES DEL JUEGO.

Para empezar a jugar lo primero que debes hacer es pensar en un objeto. La única restricción que el juego pone a tu imaginación es que debe ser conocido por la mayoría, es decir, el objeto "gato" es correcto, pero el objeto "mi gato manchas" no es válido.

Una vez que has decidido un objeto, la primera pregunta que te hace el ordenador consiste en que lo clasifiques en una de las siguientes categorías:

- **Animal:** Si pertenece al reino animal, incluidos organismos multicelulares y unicelulares, ejemplo: gato, perro, serpiente, protozoo"

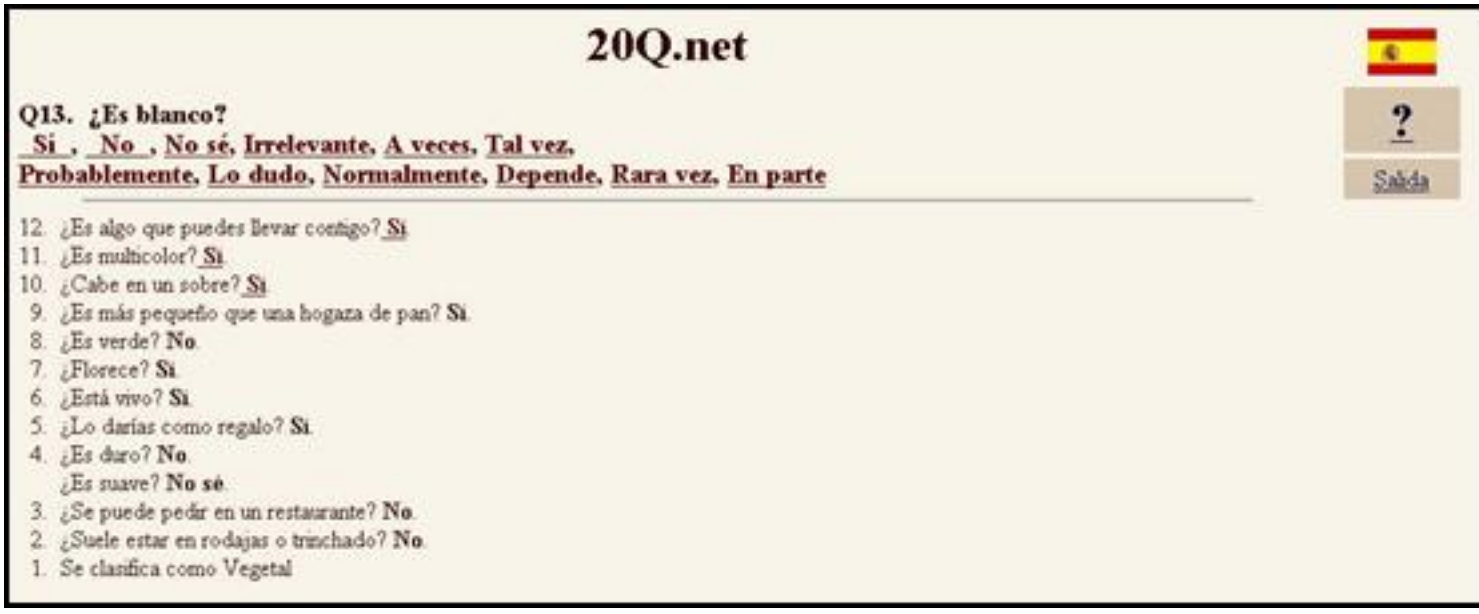
- **Vegetal:** Si pertenece al reino vegetal, ejemplo: zanahoria, árbol, alga
- **Mineral:** Si pertenece al reino mineral, ejemplo: roca, oro, diamante
- **Otros:** Si no es un animal, vegetal o mineral, por ejemplo: amor, color azul
- **Desconocido:** Si no sabes como clasificarlo (generalmente no se usa).




Una vez clasificado el objeto, el ordenador empezará a hacerte preguntas sencillas, por ejemplo, ¿La mayoría de la gente lo usa todos los días?, ¿Es más pequeño que una hogaza de pan?

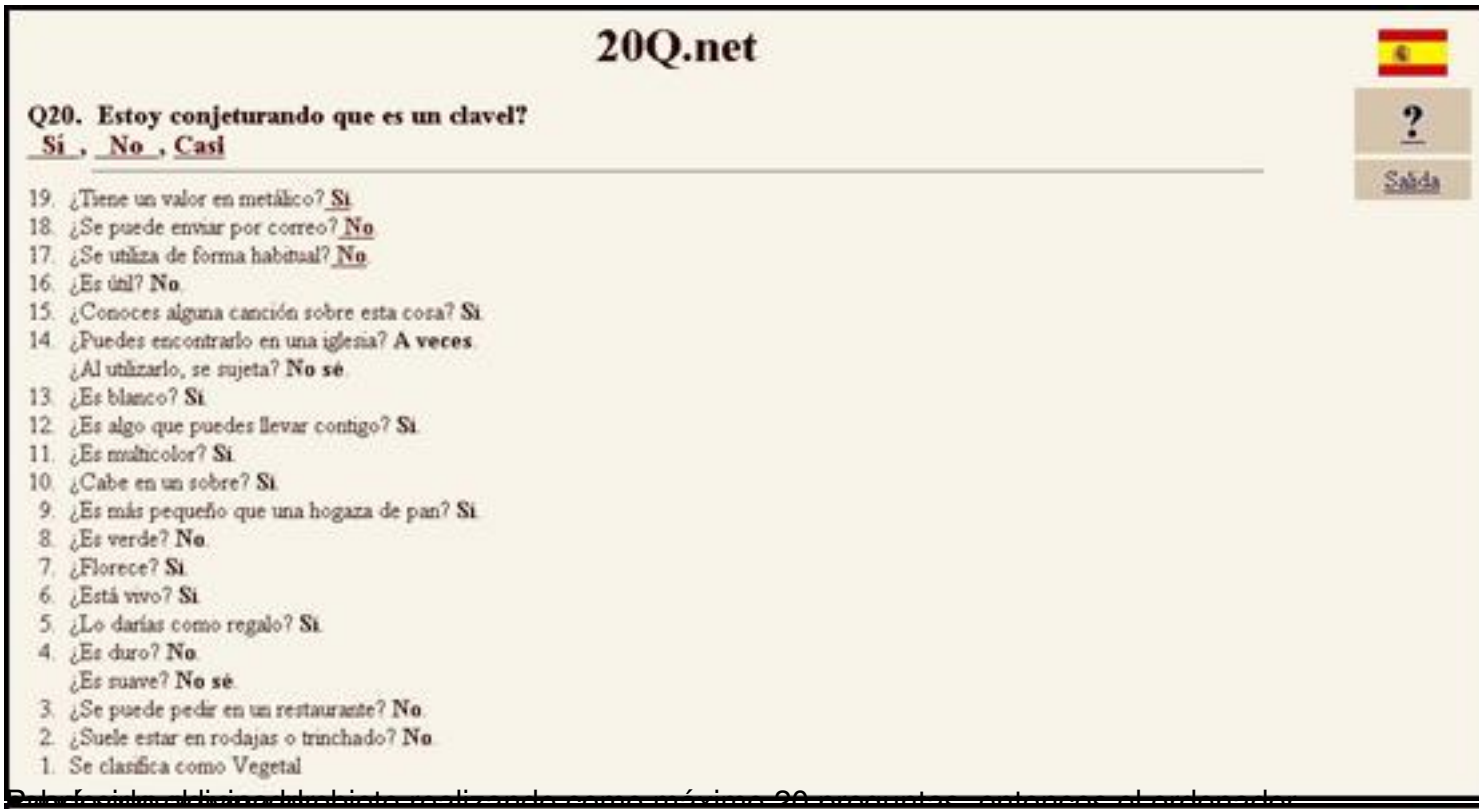
En 20Q las respuestas no son estrictamente sí y no como en el juego original, sino que también se puede responder no sé, irrelevante, a veces, tal vez, probablemente, normalmente, rara vez y en parte. Cuando tu respuesta es no sé, esa pregunta no contará como formulada, aunque la tendrá en cuenta.

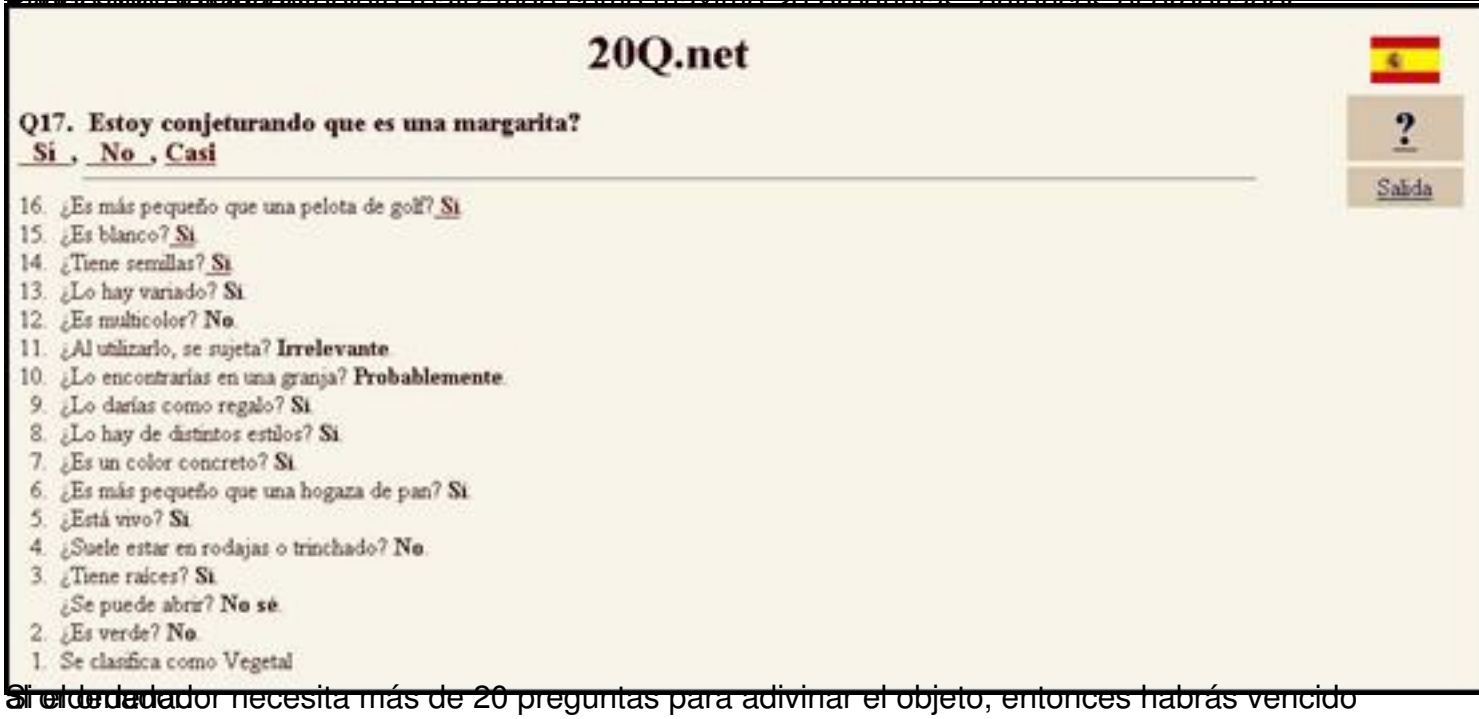
A continuación puedes ver un ejemplo de una serie de preguntas que realiza el ordenador para adivinar un objeto. En este ejemplo tiene que adivinar una margarita.



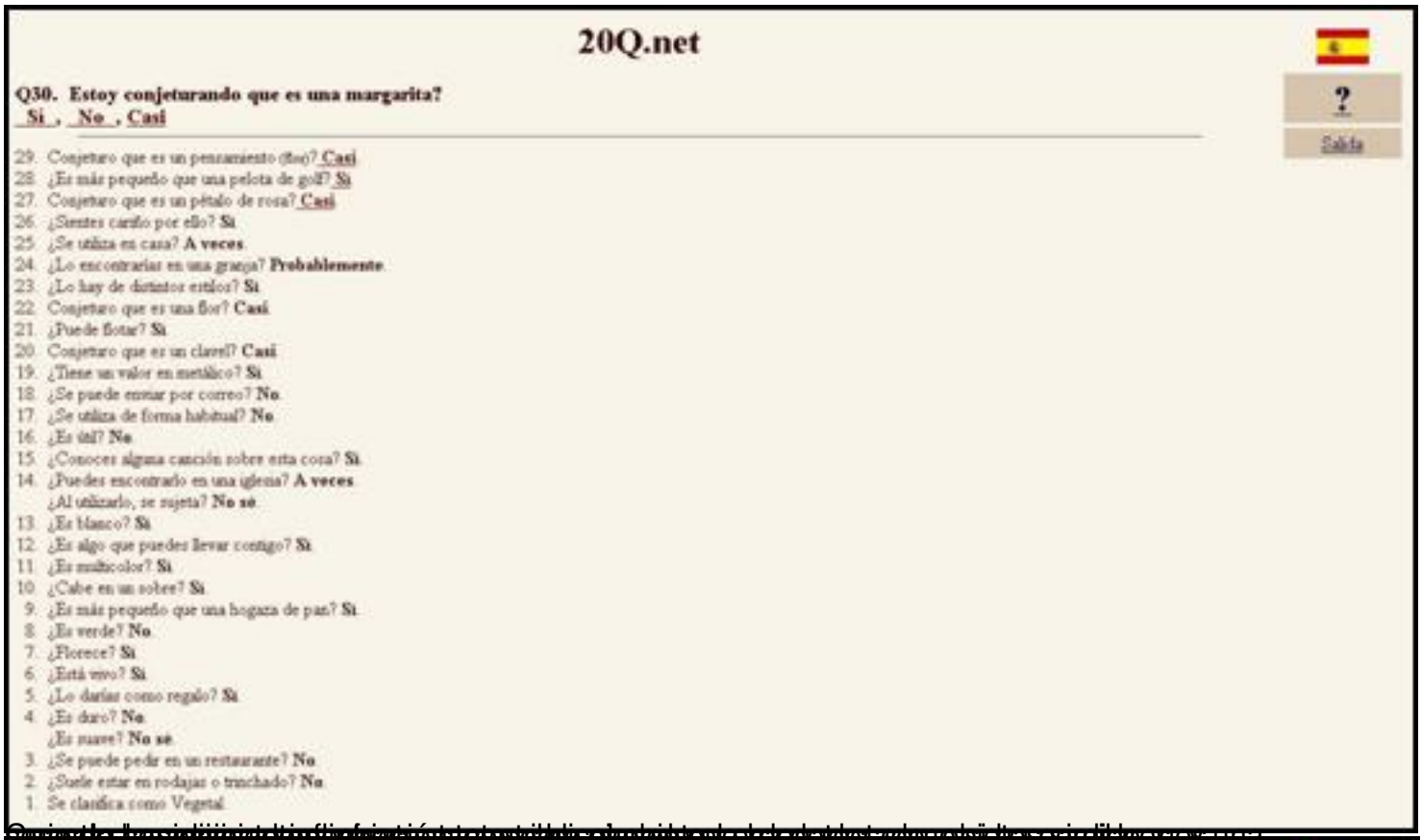

Puedes rectificar las respuestas pulsando sobre las subrayadas (tres últimas respuestas). Volverá a aparecerte la pregunta y podrás contestar de nuevo. También puedes utilizar el botón *Atrás* de tu navegador.

Periódicamente, el juego te propone una conjetura sobre el objeto, entonces tendrás que responder si ha acertado, si no ha acertado o si se ha quedado cerca. En este ejemplo, como mi objeto es □una margarita□ y está conjeturando con □un clavel□ entonces responderé □casi□ y seguirá haciendo preguntas y conjeturas.

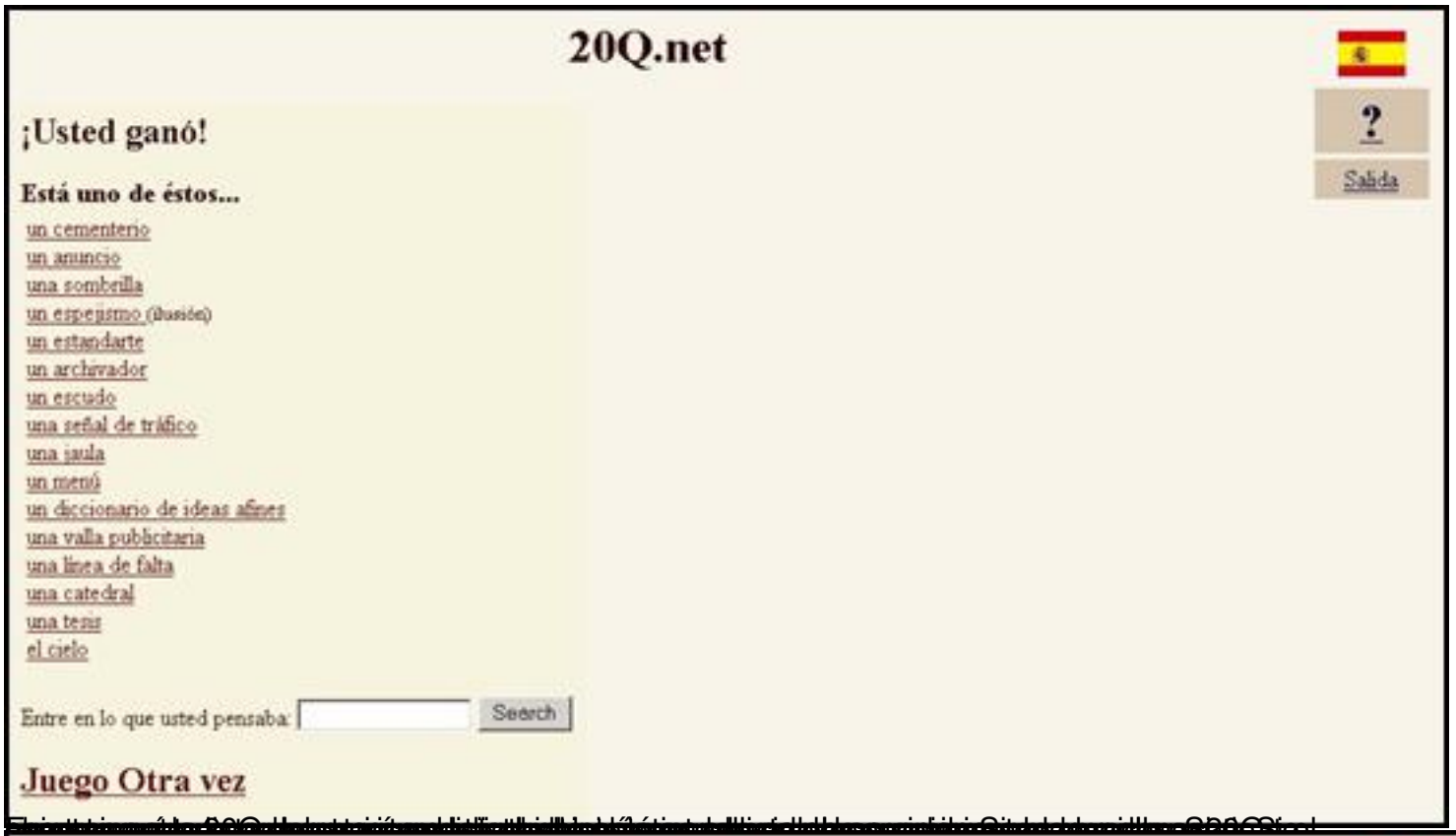


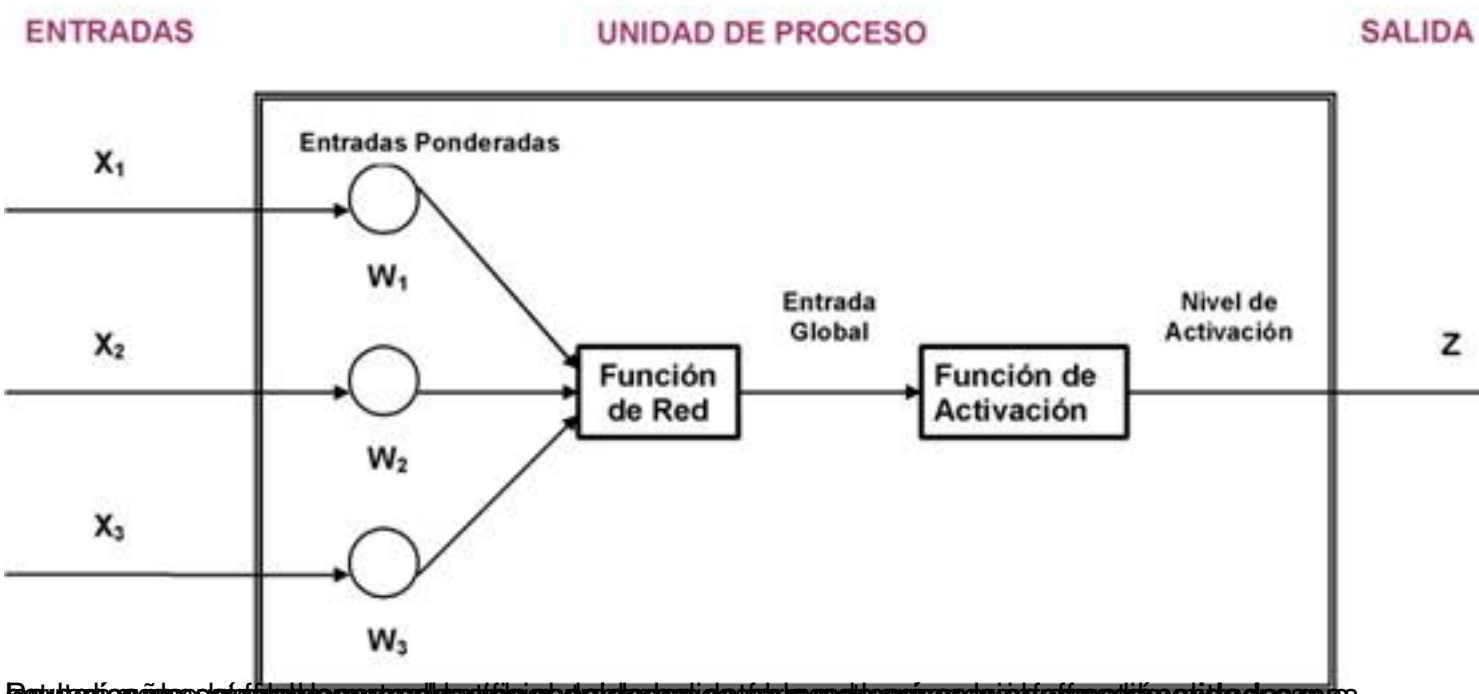

Si el ordenador necesita más de 20 preguntas para adivinar el objeto, entonces habrás vencido al ordenador

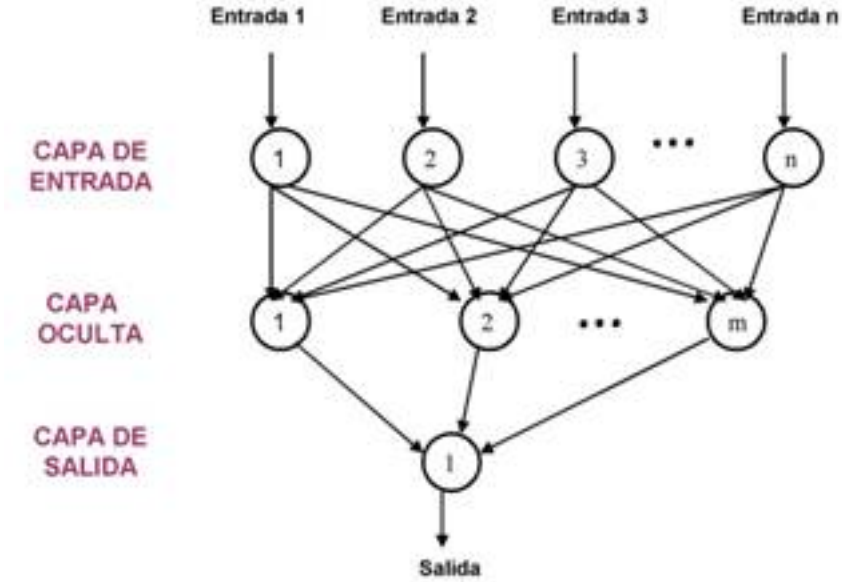

20Q.net
Q30. Estoy conjeturando que es una margarita?
Si , No , Casi
?
Salida
29. Conjeturo que es un pensamiento (flor)? Casi
28. ¿Es más pequeño que una pelota de golf? Si
27. Conjeturo que es un pétalo de rosa? Casi
26. ¿Sientes cariño por ello? Si
25. ¿Se utiliza en casa? A veces
24. ¿Lo encontrarías en una granja? Probablemente
23. ¿Lo hay de distintos estilos? Si
22. Conjeturo que es una flor? Casi
21. ¿Puede flotar? Si
20. Conjeturo que es un clavel? Casi
19. ¿Tiene un valor en metálico? Si
18. ¿Se puede enviar por correo? No
17. ¿Se utiliza de forma habitual? No
16. ¿Es útil? No
15. ¿Conoces alguna canción sobre esta cosa? Si
14. ¿Puedes encontrarlo en una iglesia? A veces
¿Al utilizarlo, se rajeta? No sé
13. ¿Es blanco? Si
12. ¿Es algo que puedes llevar contigo? Si
11. ¿Es multicolor? Si
10. ¿Cabe en un sobre? Si
9. ¿Es más pequeño que una hogaza de pan? Si
8. ¿Es verde? No
7. ¿Florece? Si
6. ¿Está vivo? Si
5. ¿Lo darías como regalo? Si
4. ¿Es duro? No
¿Es suave? No sé
3. ¿Se puede pedir en un restaurante? No
2. ¿Suele estar en rodajas o troceado? No
1. Se clasifica como Vegetal


20Q.net
¡20Q ganado!
Juego Otra vez
Usted pensaba en una margarita.
¿Se puede abrir? Usted dijo No sé, Digo el No.
¿Es un color concreto? Usted dijo Si, Digo el Lo dudo.
Contradicciones detectadas
No importa si tus respuestas se contradicen: con el tiempo el juego cambiará las respuestas para reflejar los conocimientos comunes.
Si consideras que el juego está equivocado, la única forma de arreglarlo es jugando de nuevo.
Objetos Similares
un pensamiento (flor), un hierbajo, una flor, lúpulos, una petunia, edelweiss (flor blanca), salvia, césped, trigo, arroz, un clavel, un lilo.
Conocimiento infrecuente sobre una margarita
¿Se puede utilizar en zonas remotas? Digo el No.
¿Lo hay de varios colores? Digo el Si.
¿Se utiliza en público? Digo el No.
¿Se puede controlar? Digo el No.
¿Tiene un olor dulce? Digo el Probablemente.
¿Se hace algo con eso? Digo el No.
Juego Otra vez


20Q.net
¡Usted ganó!
Está uno de éstos...
un cementerio
un anuncio
una sombrilla
un espejismo (ilusión)
un estandarte
un archivador
un escudo
una señal de tráfico
una jaula
un menú
un diccionario de ideas afines
una valla publicitaria
una línea de falta
una catedral
una tenis
el cielo
Entre en lo que usted pensaba:
Search
Juego Otra vez
?
Salida


20Q.net
¡Usted ganó!
Juego Otra vez
En qué usted pensaba no está en mi base del conocimiento.
Juego Otra vez
?
Salida


ENTRADAS
UNIDAD DE PROCESO
SALIDA
Entradas Ponderadas
X1
X2
X3
W1
W2
W3
Función de Red
Entrada Global
Función de Activación
Nivel de Activación
Z


Entrada 1
Entrada 2
Entrada 3
Entrada n
CAPA DE ENTRADA
CAPA OCULTA
CAPA DE SALIDA
Salida