

## **Preguntas T1 Introducción a la IA**

- 1. Searle demostró que se puede hacer cosas sin ser conscientes de ello:**
  - Correcto, además, para él la consciencia es fundamental al hablar de inteligencia.
- 2. Según Howard Gardner existen distintos tipos de inteligencia:**
  - Cierto, entre ellas la inteligencia emocional, naturalista, cibernética, etc.
- 3. Hofstadter postulo que una de las características de la inteligencia es responder de forma rápida a problemas o situaciones diferentes:**
  - No formas parte de las características que postulo.
- 4. Según Howard Gardner la inteligencia emocional:**
  - Es formada por la inteligencia intrapersonal y la interpersonal.
- 5. La inteligencia interpersonal según Howard Gardner es:**
  - La inteligencia que nos permite entender a los demás.
- 6. Según Howard Gardner, la inteligencia consistente es formar un modelo mental del mundo en tres dimensiones es la definición de:**
  - Inteligencia espacial.
- 7. Según Howard Gardner la inteligencia espacial consiste en:**
  - Formar un modelo mental del mundo en tres dimensiones.
- 8. El experimento de la “Sala china” de John Searle tiene relación con el test de Turing en:**
  - Intenta demostrar que el test de Turing no es prueba suficiente de inteligencia.
- 9. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones acerca de la IA es incorrecta?:**
  - La IA débil a un computador actuar con un comportamiento inteligente para resolver problemas complejos siendo consciente de las acciones y decisiones que toma.
- 10. La inteligencia intrapersonal según Howard Gardner es:**
  - La inteligencia que nos permite entendernos a nosotros mismos.
- 11. Reflexionando sobre la historia de la IA, ¿Podemos afirmar que se ha conseguido alcanzar una inteligencia artificial fuerte?:**
  - No, es un objetivo distante, solo se ha iniciado el camino.
- 12. El termino Inteligencia Artificial se introdujo en:**
  - La Conferencia de Dartmouth (1956).
- 13. ¿Quién diferencia varios tipos de inteligencia?:**
  - Howard Gardner.
- 14. ¿De que es capaz una IA débil?:**
  - De resolver problemas complejos.
- 15. ¿Cuál fue el primer robot que venció a un campeón del mundo vigente de ajedrez?:**
  - Deep Blue.
- 16. Según Howard Gardner, la inteligencia que utilizamos cuando observamos y estudiamos la naturaleza es:**

- Inteligencia naturalista.

**17. El futuro próximo de la IA está orientado a:**

- Crear robots capaces de abordar tareas complicadas o peligrosas para el ser humano.

**18. ¿Cuál de las siguientes sería una definición de IA?:**

- Sistemas que piensas como humanos.

**19. En la actualidad, la IA que se emplea es:**

- La IA débil.

**20. Según Howard Gardner, la inteligencia intrapersonal y la interpersonal, conforman la:**

- Inteligencia Emocional.

**21. En el campo de la IA y poder dotar de consciencia a las máquinas es cierto que:**

- Aún no se puede dotar de consciencia a una máquina ni está previsto poder hacerlo hasta dentro de muchos años.

**22. ¿Cuál es la principal diferencia entre Turing y Searle?:**

- Uno creó un test para ver si la máquina era inteligente y el otro creó su contraejemplo.

**23. No existe ninguna diferencia entre la IA fuerte y la débil:**

- Falso.

**24. En qué década se produjo la Etapa de Expansión de la IA:**

- En los 80.

**25. ¿En qué conferencia y en qué año se definió el campo de la inteligencia Artificial?:**

- En la conferencia de Dartmouth en el año 1956.

**26. Según Gardner, la inteligencia que nos permite entender a los demás es:**

- Inteligencia interpersonal.

**27. Según Howard Gardner, la inteligencia emocional de qué otras inteligencias consta?:**

- Inteligencia intrapersonal e interpersonal.

**28. En cuanto al futuro próximo de la IA, podemos concluir que se orienta hacia:**

- Abordar aquellas tareas que, ya sea por lo incómodo, peligroso o complicado, conviene delegarlas en sistemas inteligentes artificiales.

**29. Según Howard Gardner, la inteligencia que está formada por la inteligencia intrapersonal y la interpersonal y juntas determinan nuestra capacidad de dirigir nuestra propia vida de manera satisfactoria, se denomina:**

- Ninguna de las anteriores.

**30. La diferencia entre la IA débil y la IA fuerte es:**

- La IA fuerte es la creada para pensar y ser consciente, y la IA débil solamente se comporta de manera inteligente.

**31. ¿En que consistía el test de Alan Turing?**

- Demuestra la existencia de inteligencia en una máquina.

**32. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?:**

- ~ Las IAs fuertes se relacionan con el test de Turing
- ~ Las IAs débiles se relacionan con el test de Searle
- Ninguna de la anteriores.~

**33. ¿Superar el test de Turing es condición suficiente para determinar que una máquina es inteligente?:**

- No, ya que la maquina puede estar siguiendo reglas sin que haya inteligencia.

**34. Si un robot puede resolver ciertos problemas complejos, podemos afirmar con total seguridad que posee una Inteligencia...:**

- Débil, puesto que el ordenador no tiene consciencia como un ser humano, simplemente resuelve problemas modelando su inteligencia.

**35. ¿Para Hofstadter cuál sería la definición de Inteligencia Interpersonal?:**

- ~ Es la que nos permite entendernos nosotros mismos.
- ~ Es la que nos permite entender a los demás.
- Ninguna de las anteriores.

**36. El test de Searle en su contraejemplo del test de Turing nos sirve para apreciar:**

- La IA fuerte.

**37. Si un computador se comporta de manera inteligente, se puede afirmar que es realmente inteligente de la misma forma en la que lo es un ser humano.**

**Elige la opción correcta:**

- ~No, según Searle.
- ~Si, según Alan Turing.
- Ambas respuestas son correctas.

**38. ¿Cuales de los siguientes sistemas inteligentes pertenecen a los llamados sistemas constructivistas?:**

- ~Los sistemas que actúan como humanos.
- ~Los sistemas que actúan racionalmente.
- Ambas respuestas son correctas.

**39. El término Inteligencia Artificial se introdujo en...:**

- La Conferencia de Dartmouth (1956).

**40. Según Minsky, la Inteligencia Artificial es...:**

- ~ El estudio de las facultades mentales mediante el uso de modelos computacionales.
- ~ El estudio de los cálculos que hacen posible percibir, razonar y actuar.

- Ninguna de las anteriores es correcta.

**41. ¿Cuáles son algunas de las principales áreas de aplicación de la IA en la actualidad?:**

- ~ Juegos, Minería de datos y Predicción financiera.
- ~ Problemas de percepción, Robótica y Mundos virtuales.
- Las dos opciones anteriores son correctas.

**42. Si una persona A, le gana en una partida de ajedrez a otra persona B, ¿significa que la persona A es mas inteligente que la persona B ?:**

- No, aunque le ganes al ajedrez a otra persona no implica que seas mas inteligente.

**43. ¿Como se relacionan los siguientes términos? "Pensar como", "actuar como", "IA fuerte", "IA débil", "tener consciencia" "no tener consciencia" "Test de Touring" y "La sala china":**

- Hay dos grupos, el primero es: "Pensar como", "IA fuerte", "tener consciencia", "La sala china" y el segundo grupo es: "actuar como", "IA débil", "no tener consciencia" "Test de Touring".

**44. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?:**

- Para Searle, la inteligencia artificial se basa en la capacidad de una maquina para ser consciente como un humano, característica principal de una IA fuerte.

**45. ¿Qué definición de Inteligencia Artificial (IA) se adapta mejor al criterio de la asignatura?:**

- "El arte de construir máquinas capaces de hacer cosas que requerirían inteligencia si las hicieran los seres humanos". (Minsky, 1986).

**46. Según Hofstadter, la inteligencia es la habilidad para:**

- ~ Encontrar similitudes entre situaciones diferentes.
- ~ Dar sentido a mensajes ambiguos o contradictorios.
- Todas las respuestas son correctas.

**47. La inteligencia Intrapersonal....:**

- Es la que nos permite entendernos a nosotros mismos.

**48. Según los tipos de inteligencia de Howard Gardner, ¿Cuál de ellos consiste en entendernos a nosotros mismos?:**

- Inteligencia intrapersonal.

**49. ¿Que es la inteligencia?:**

- Es el conjunto de habilidades desarrolladas por el hombre para recibir información, analizarla, comprenderla, almacenarla y saberla aplicar en el futuro para la resolución de problemas.

**50. Alcanzar la consciencia se plantea como un objetivo de:**

- IA Fuerte.

**51. ¿Superar el test de Alan Turing nos garantiza que la maquina tendrá una IA fuerte?**

- No, Searle con “la sala china” demuestra que el test de Turing no es suficiente ya que una máquina puede realizar una acción sin saber que hace y por qué lo hace.

**52. Asistentes de voz como Siri (Apple) o Voz S (Samsung), que son capaces de responder a cualquier pregunta en nuestra en lenguaje natural, concluimos que pasan correctamente el test de Turing:**

- Verdadero, ya que según dicho test no es posible distinguir entre máquina y ser humano.

**53. ¿Qué nos quiere dar a entender Searle con el experimento de la sala china?:**

- Que el Test de Turing no tenía razón, porque si un computador realiza un trabajo no significa que sea consciente de lo que hace.

**54. La definición del campo de la I.A se fijó en:**

- La conferencia de Dartmouth (1956).

**55. Según Howard Gardner la inteligencia corporal-kinestésica es la inteligencia de los:**

- Cirujanos, artesanos, deportistas y bailarines.

**56. ¿Cuál de las siguientes listas representa aspectos de la inteligencia?:**

- La memoria, la resolución de problemas y la creatividad.

**57. Si un robot es capaz de resolver problemas complejos y además posee inteligencia emocional. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es la más correcta?:**

- Pasaría el test de Turing.

**58. Sobre el comportamiento inteligente:**

- Las maquinas pueden manifestar un comportamiento inteligente para resolver un determinado problema.

**59. Searle mediante el contraejemplo del test de Turing afirma que:**

- Actualmente, una máquina no puede ser del todo inteligente. (no es suficiente el test de Turing).

**60. Acerca de Deep Blue se puede decir que:**

- ~ Es un ejemplo de la IA fuerte, ya que venció al gran jugador de ajedrez Garry Kasparov. Así, demostrando ser más inteligente que un ser humano.
- ~ No puede ser considerado como una IA porque no es consciente de sus movimientos.
- Ninguna de las anteriores es correcta.

**61. Un computador es considerado inteligente si:**

- ~Puede acumular y utilizar el conocimiento.
- ~Son capaces de ver, entender e interpretar correctamente los estímulos sensoriales.
- Ambas respuestas son correctas.

**62. ¿Cual de las siguientes definiciones no se corresponde con la Inteligencia Intrapersonal?:**

- Aquella que nos permite entender a los demás.

**63. ¿Como podemos dotar a una maquina de una IA fuerte?:**

- Proporcionándole la capacidad de procesamiento e inteligencia necesarios hasta el punto de alcanzar el pensamiento consciente.

**64. En el famoso experimento mental de John Searl "La habitación china", popularizado por Roger Penrose, una computadora:**

- Maneja información sintáctica; respuestas en base a una serie de reglas predefinidas sin consciencia alguna de la propia acción.

**65. Según Howard Garden, la inteligencia cibernética es:**

- LA que desarrollan las personas estudiando y aprovechando la ciencia que se ocupa de los sistemas de control y telecomunicaciones.

**66. ¿Cual de las siguientes afirmaciones es correcta?:**

- ~ La Inteligencia artificial fuerte en un computador se caracteriza por la capacidad de este de resolver problemas complejos pero sin que este sea consciente de ello.
- ~ Cuando un computador se comporta de manera inteligente se puede afirmar que este posee una Inteligencia artificial fuerte, tal y como la de un ser humano.
- Ninguna de las anteriores.

**67. Según Howard Gardner, los que tienen Inteligencia Lingüística son:**

- Los escritores.

**68. ¿En que estado se encuentra actualmente la IA?:**

- No disponemos de una IA completa, lo que nos obliga a afrontar problemas concretos.

**69. Según la clasificación de Howard Gardner cuantos tipos de inteligencia existen:**

- 8.

**70. ¿Es posible decidir si una persona es más inteligente que otra?:**

- Depende del tipo de inteligencia.

**71. ¿Que tipo de inteligencias crees que debe destacar en un piloto de formula 1 o motociclismo?:**

- Inteligencia espacial.

**72. La conciencia de las maquinas es un objetivo a:**

- Largo plazo.

**73. Según Hofstadter, cuál de las siguientes afirmaciones no corresponden a la inteligencia:**

- Responder rígidamente a diferentes situaciones.

**74. Una IA fuerte es aquella que se caracteriza por:**

- Conjunto de procesamiento y capacidades en la cual la máquina tiene consciencia de las actuaciones humanas que está realizando o pensando.

**75. Según Howard Gardner, la inteligencia emocional es:**

- La formada por la inteligencia intrapersonal y la interpersonal.

**76. Según Searle y el ejemplo de la habitación china:**

- La conciencia es un requisito fundamental para crear una IA fuerte.

**77. Según Hofstadter, si eres inteligente eres capaz de:**

- Encontrar similitudes entre situaciones diferentes y generar nuevos conceptos e ideas innovadoras.

**78. Señala la respuesta correcta:**

- ~ El ordenado Deep Blue, ordenador que ganó al entonces campeón del mundo de ajedrez, demostró tener una buena inteligencia cibernética.
- = En el caso de haber existido, Hal 9000 estaba dotado de una inteligencia similar a la humana ya que era consciente de todos sus pensamientos.
- ~ En un futuro muy cercano, con lo avances que se ha conseguido hasta el momento, disfrutaremos de sistemas con IA fuerte.

**79. Según Howard Gardner la Inteligencia Intrapersonal es:**

- La capacidad de entendernos nosotros mismos.

**80. Según Howard Gardner ¿Qué es la inteligencia kinestésica?:**

- Es la capacidad de utilizar el propio cuerpo para realizar actividades o resolver problemas.

**81.Cuál de las siguientes definiciones se refiere a los “Sistemas que piensan racionalmente”:**

- “El estudio de los cálculos que hacen posible percibir, razonar y actuar”. (Winston, 1992).

**82. ¿Que demostró el experimento de la sala china con respecto al Test de Turing?:**

- Que el test no era infalible, porque no diferenciaba entre inteligencia fuerte y débil.

**83. Durante los años dorados de la historia de la IA nació el siguiente lenguaje de alto nivel (que aún se usa en la actualidad) en los laboratorios del MIT, siendo el lenguaje dominante en la IA en los años venideros:**

- LISP.

**84. De las siguientes acciones, cuál de ellas podría pertenecer a sistemas que actuasen como humanos:**

- Construir máquinas capaces de hacer cosas que requerirían inteligencia.

**85. ¿ La victoria de Deep Blue sobre Kasparov al ajedrez demuestra que Deep Blue es una IA fuerte ?:**

- No, Deep Blue no era consciente de lo que hacía.

**86. Se considera que la computadora HAL es inteligente:**

- Según Searl porque tiene conciencia de sí misma.

**87. La inteligencia espacial según Howard Gardner es un tipo de inteligencia característica de:**

- Marineros.

**88. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones acerca de la inteligencia es correcta?:**

- La memoria, el aprendizaje y la creatividad son algunos aspectos de la inteligencia.

**89. Suponiendo que se crea un robot cuya función es realizar acciones humanas (sonreír, llorar, hacer muecas, ...) ¿Qué clase de I.A. tendría? :**

- I.A. Débil.

**90. En el futuro de la IA, entre otras tareas, se pretende abordar...:**

- Tareas incómodas, peligrosas o complicadas para el ser humano que convendrá delegar.

**91. Que tipo de inteligencia según Howard Gardner determina nuestra capacidad de dirigir nuestra vida de manera satisfactoria?:**

- La combinación de ambas.

**92. La IA fuerte:**

- Con la suficiente capacidad de procesamiento e inteligencia, se puede crear un ordenador que pueda pensar y ser consciente de la misma forma que lo hacen los seres humanos.

**93. Que es el efecto Flynn?:**

- La subida continua, año por año, de las puntuaciones de cociente intelectual, un efecto visto en la mayor parte del mundo.

**94. ¿Pueden existir personas que al dialogar sin saberlo con un chatbot (programa que simula mantener una conversación con una persona) no se percatan de hablar con un programa?**

- Verdadero. Utilizando un lenguaje muy simple, de modo tal que se cumple la prueba de Turing como cuando se formuló.

**95. ¿Cuál fue uno de los principales aportes al campo de la IA por parte de Howard Gardner?:**

- Propuso el modelo de la teoría de las inteligencias múltiples.

**96. Suponemos que aplicamos el test de Alan Turing (1950) sobre una máquina cualquiera. Diremos:**

- La máquina es inteligente si el juez que aplica la prueba no consigue discernir entre la máquina y el humano.

**97. ¿Cuál es el modelo más adecuado en IA?:**

- ~Modelo evolutivo.
- ~Modelo basado en abordar todos los problemas en una única solución.
- =Ninguna de las anteriores.

**98. Richard Herrnstein y Charles Murray llamaron efecto Flynn a:**

- La existencia de una subida continua en las puntuaciones de cociente intelectual en sucesivas generaciones.

**99. ¿En que está orientado el futuro de la IA cuando existe la posibilidad de apoyar o delegar las tareas en sistemas inteligentes artificiales?:**

- Tareas incómodas, peligrosas o complicadas



**100. Según Searle, ¿por qué una máquina no es inteligente sólo por comportarse de manera inteligente?**

- Porque no es consciente de lo que está haciendo.

**101. ¿Qué afirmación es correcta y según quién?:**

- John Searle, que haya pasado el test X, no asegura que el programa sea inteligente.

**102. Según Hofstadter, la inteligencia es la habilidad para...:**

- Saber aprovechar circunstancias fortuitas.

**103. En la historia de la Inteligencia Artificial, ¿En qué época suceden años de crítica y madurez?:**

- Los difíciles años 70.