

Examen para MIA01

Intento 1

Pregunta 1.

¿En qué año se celebró la Conferencia de investigación de verano de Dartmouth sobre Inteligencia Artificial, que pasó a considerarse el germen de lo que hoy en día conocemos como tal?

- a. 1956.
- b. 1961.
- c. 1946.
- d. 1951.

Pregunta 2.

¿Cuenta España con alguna iniciativa a nivel gubernamental para fomentar y facilitar el desarrollo de la Inteligencia Artificial?

- a. Sí, la Estrategia Nacional de Inteligencia Artificial (ENIA).
- b. Sí, pero no es conocida.
- c. Sí, la Agencia Gubernamental de Desarrollo de IA.
- d. No.

Pregunta 3.

En los años 90 del S.XX se produjo lo que conocemos como el Invierno de la IA como consecuencia de no haberse alcanzado las expectativas predichas en la conferencia de Dartmouth y en los años posteriores. ¿Verdadero o Falso?

Seleccione una:

- Verdadero
- Falso

Pregunta 4.

La Inteligencia Artificial empieza a demandar equipos de trabajo con perfil multidisciplinar. ¿Verdadero o Falso?

Pregunta 5.

La imagen que nos presentan la literatura y el cine contemporáneo sobre la Inteligencia Artificial es completamente fiel a la capacidad real que tiene ahora mismo. ¿Verdadero o Falso?

Seleccione una:

- Verdadero
- Falso

Pregunta 6.

¿Qué característica principal tiene la herramienta de Inteligencia Artificial ImageNet cuyo desarrollo lideró Fei-Fei Li?

- a. Identificaba la autoría de cualquier texto literario que le presentaras.
- b. Distinguía entre sonidos de vocales y consonantes.
- c. Resolvía operaciones matemáticas al triple de la velocidad conocida hasta entonces.
- d. **Era capaz de reconocer cualquier imagen y clasificarla.**

Pregunta 7.

¿Cuál de las siguientes herramientas NO tiene algún tipo de Inteligencia Artificial?

- a. **Un taladro.**
- b. Un Chatbot.
- c. El filtro de SPAM de cualquier gestor de correo electrónico.
- d. Cualquier buscador en Internet.

Pregunta 8.

¿En qué año se han presentado la tercera generación del Modelo de Predicción del Lenguaje (más conocido como GPT-3)?

- a. **2020.**
- b. 2007.
- c. 1992.
- d. 2012.

Pregunta 9.

¿En qué sectores se están aplicando ya soluciones con Inteligencia Artificial integrada?

- a. Marketing, Seguros y Salud.
- b. **Todas las opciones anteriores son correctas.**
- c. Consultoría, Comercio y Entretenimiento.
- d. Agricultura, Gestión del Agua y Procesado de Alimentos.

Pregunta 10.

Los robots médicos autónomos son una de las soluciones de la Inteligencia Artificial que se espera desarrollar a medio plazo. ¿Verdadero o Falso?

Calificación 10/10

Intento 2

Pregunta 1.

¿Quién lideró e investigó fundamentalmente el desarrollo de ImageNet?

- a. Yann Lecun.
- b. Ian Goodfellow.
- c. **Fei-Fei Li.**
- d. Geoffrey Hinton.

Pregunta 2.

¿Qué tres procesos debe abarcar una máquina o sistema informático para ser considerada Inteligencia artificial?

- a. Aprendizaje, algoritmos, aplicación del Teorema de Bayes.
- b. Autoconsciencia, algoritmos éticos y autocorrección.
- c. **Aprendizaje, razonamiento y autocorrección.**
- d. Autoencendido, razonamiento y memoria.

Pregunta 3.

Las iniciales GAN de las conocidas "Redes GAN" responden a las siglas en inglés:

- a. Giant Automatic Newhuman.
- b. Generative Automatic Neuronal (Generación Automática de Neuronas en español).
- c. Gran Arquitectura Neuronal.
- d. **Generative Adversarial Network (Redes Generativas Adversarias en español).**

Pregunta 4.

¿Qué característica principal tenía la máquina LeNet5 que desarrolló Yann LeCun?

- a. Identificaba la autoría de cualquier texto literario que le presentaras.
- b. **Reconocía caracteres escritos a mano o impresos a máquina.**
- c. Resolvía operaciones matemáticas al triple de la velocidad conocida hasta entonces.
- d. Distinguía entre sonidos de vocales y consonantes.

Pregunta 5.

Deep Blue de IBM fue una "supercomputadora" que desarrolló la empresa IBM en los años 90 del S.XX para jugar al ajedrez, que....

- a. falló estrepitosamente al no lograr ganar ninguna vez al ser humano.
- b. en ningún momento se consideró un programa de Inteligencia Artificial.
- c. **en su momento se consideró un hito del avance de la Inteligencia Artificial, aunque con el criterio que consideramos en la actualidad no se considera estrictamente como Inteligencia Artificial.**
- d. se considera actualmente la primera Inteligencia Artificial que ganó a un humano jugando al ajedrez.

Pregunta 6.

¿Cuáles son los 5 países que tienen más startups dedicadas a desarrollo de IA?

- a. España, Francia, Portugal, Italia y Alemania.
- b. **Estados Unidos, China, Israel, Reino Unido y Canadá.**
- c. Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
- d. Rusia, China, Australia, Brasil y Sudáfrica.

Pregunta 7.

Los asistentes virtuales, la traducción simultánea universal y el control de juegos con el pensamiento son aplicaciones de la Inteligencia Artificial que...

- a. ... se están desarrollando en la actualidad y para los que se esperan mejoras en los próximos años.
- b. ... se han desarrollado ya por completo y no se esperan avances significativos.
- c. ... no tienen el menor interés.
- d. ... se prevé que sean abordados en años futuros, aunque en la actualidad no se conoce ninguna solución comercial concreta.

Pregunta 8.

La definición de Inteligencia Artificial aún no es definitiva. ¿Verdadero o Falso?

Pregunta 9.

Hay campos de investigación, como Internet de las Cosas o los datos en la nube, en los que las empresas están dispuestas a invertir mucho más que en Inteligencia Artificial.

¿Verdadero o Falso?

Seleccione una:

Verdadero

Falso

Pregunta 10.

En 2015, la liberación de Tensor Flow, supuso...

- a. ... la quiebra de la empresa matriz, al perder el monopolio de la Inteligencia Artificial.
- b. ... **un gran impulso tanto en el campo de la investigación como en el de la democratización de la Inteligencia Artificial, haciéndola accesible para todos.**
- c. ... ningún cambio sustancial en cuanto a desarrollo de IA se refiere.
- d. ... la limitación de la investigación en Inteligencia Artificial por parte de las grandes empresas.

Calificación 9.5/10