

Título de la tarea: Localizar y describir sistemas de Inteligencia Artificial

Ciclo formativo y módulo: Curso especialización en Inteligencia Artificial y Big Data
- Modelos de Inteligencia Artificial

¿Qué contenidos o resultados de aprendizaje trabajaremos?

Resultados de aprendizaje

- ✓ **RA1.** Caracteriza sistemas de Inteligencia Artificial relacionándolos con la mejora de la eficiencia operativa de las organizaciones y empresas.
- ✓ **RA6.** Aplica principios legales y éticos al desarrollo de la Inteligencia Artificial integrándolos como parte del proceso.

Contenidos

- 1.- Definición.
- 2.- Presencia de la Inteligencia Artificial en la sociedad.
- 3.- Historia de la Inteligencia Artificial. Principales hitos.
 - 3.1.- Deep Blue.
 - 3.2.- Watson.
 - 3.3.- Liberación de Tensor Flow.
 - 3.4.- Deep Mind y el video de los 500M\$.
 - 3.5.- Alpha Go.
 - 3.6.- Redes GAN. La era de los vídeos “fake”.
 - 3.7.- GPT3. Chateando con Einstein.
- 4.- Referentes en el ecosistema actual de la IA.
- 5.- Mirando hacia el futuro de la IA:
 - 5.1.- Inversión en proyectos de IA.
 - 5.2.- Factores que van a favorecer la normalización de la IA.
 - 5.3.- Oportunidades para entrar en el ecosistema de desarrollo de IA.

Siguiente »

1.- Descripción de la tarea.



Caso práctico



[@casfatesvano](#) (CC BY-SA)

Miguel, en cuanto ha llegado a su casa tras la visita al centro logístico, se ha puesto a investigar todo lo que ha podido sobre Inteligencia Artificial.

Recordando lo hablado con su compañera **Eva**, ha decidido centrarse en empresas que se presenten en Internet como pioneras en el desarrollo de IA. O, si no, en aplicaciones (herramientas, programas, apps móviles, etc) que también se presenten a sí mismas en Internet como basadas en IA.

con listas de apps o programas que usan Inteligencia Artificial. Como primera aproximación ¡no está nada mal!

Miguel decide crear una lista compartida con su compañera **Eva** con las que más le llaman la atención.

Al poco tiempo de investigar descubre que hay bastantes artículos en blogs

¿Qué te pedimos que hagas?

✓ Apartado 1: Busca una herramienta / aplicación basada o que use Inteligencia Artificial

Puedes buscar alguna específica de algún sector que te interese (recuerda que en el apartado 2 de esta unidad veíamos que ya hay numerosos sectores que están aplicando la Inteligencia Artificial: Agricultura, medicina, viajes, finanzas...). O, si no, puedes centrarte en alguna de las más genéricas y conocidas: teclado predictivo del móvil, asistente virtual (Alexa, Siri, ok Google...). Una vez elegida, busca información sobre ella que abarque los siguientes puntos:

- Qué empresa la ha desarrollado.
- Web corporativa o comercial.
- Qué hace (qué hace la herramienta o aplicación en general, y en qué aspecto/s interviene la Inteligencia Artificial).
- En qué mejora la eficiencia operativa de las personas o empresas que la utilicen.

✓ Apartado 2: Reflexión sobre principios legales y éticos.

Escribe una reflexión sobre qué garantías y mecanismos incorpora o debería incorporar esta herramienta para proteger la privacidad de sus usuarios, y qué precauciones deberíamos tomar en el futuro con este tipo de herramienta para proteger los derechos humanos. Para ello puede ser de utilidad ver este vídeo del Parlamento Europeo sobre el [debate ético y jurídico en torno a la Inteligencia Artificial](#).

NOTA IMPORTANTE

Para todos los apartados es necesario entregar un documento pdf con capturas de pantalla que ilustren la información escrita.



« Anterior

Siguiente »

2.- Información de interés.



Recursos necesarios y recomendaciones

Recursos necesarios

- ✓ Ordenador personal con, al menos, 4 Gigabytes de memoria RAM
- ✓ Conexión a Internet.
- ✓ Navegador web.
- ✓ Documentación del Parlamento Europeo sobre principios legales y éticos en la IA:
<https://multimedia.europarl.europa.eu/es/search?q=inteligencia%20artificial&tab=videos>

Recomendaciones

- ✓ Antes de abordar la tarea:
 - ➡ Lee con detenimiento la unidad, consulta los enlaces para saber más, examina el material proporcionado por el profesor y aclara las dudas que te surjan con él.
 - ➡ Realiza el examen online de la unidad, y consulta nuevamente las dudas que te surjan. Solo cuando lo tengas todo claro, debes abordar la realización de la tarea.
- ✓ No olvides elaborar el documento explicativo.



Indicaciones de entrega

Una vez realizada la tarea, el envío se realizará a través de la plataforma. El archivo se nombrará siguiendo las siguientes pautas:

Apellido1_Apellido2_Nombre_MIA01_Tarea

Asegúrate que el nombre no contenga la letra ñ, tildes ni caracteres especiales extraños. Así por ejemplo la alumna **Begoña Sánchez Mañas para la primera unidad del MP de MIA**, debería nombrar esta tarea como...

sanchez_manas_begona_MIA01_Tarea

« Anterior Siguiente »

3.- Evaluación de la tarea.

Criterios de evaluación implicados

Criterios de evaluación RA1

- ✓ a) Se han identificado los principios fundamentales de los sistemas inteligentes.
- ✓ b) Se ha recopilado información sobre campos donde se aplica Inteligencia Artificial.
- ✓ c) Se han identificado las técnicas básicas a utilizar en el entorno de la IA.
- ✓ d) Se han identificado nuevas formas de interacciones en los negocios que mejore la eficiencia operativa.

Criterios de evaluación RA6

- ✓ a) Se han argumentado los posibles riesgos legales y éticos de la aplicación de Inteligencia Artificial.
- ✓ b) Se ha reconocido la necesidad de respetar la privacidad de los datos.
- ✓ c) Se ha decidido el cumplimiento estricto de la legalidad en su aplicación.
- ✓ d) Se ha integrado como parte del proceso la protección frente a previsibles errores y ataques (security by design).
- ✓ e) Se ha comprobado que se cumplen todas las normas legales y éticas en todas las áreas de la Inteligencia Artificial (privacy by design).
- ✓ f) Se han identificado y corregido los posibles sesgos de género en el desarrollo y aplicaciones de Inteligencia Artificial y Big Data.

¿Cómo valoramos y puntuamos tu tarea?

Rúbrica de la tarea	
Apartado 1: Se elige una herramienta o aplicación adecuada (que realmente se base o aplique IA).	2 puntos
Apartado 1: Se identifica qué empresa la ha desarrollado.	1 punto
Apartado 1: Se identifica, enlaza y aporta pantallazo a la web corporativa o comercial.	1 punto
Apartado 1: Se describe con claridad qué aporta la Inteligencia Artificial en dicha herramienta o aplicación.	1 punto
Apartado 1: Se describe con acierto en qué mejora la eficiencia operativa de los usuarios o empresas que la utilizan.	2 puntos
Apartado 2: Se identifican las medidas de protección de los derechos humanos que utilizan la herramienta o aplicación.	2 puntos

Apartado 2: Se identifican posibles usos fraudulento, abusivos o poco éticos que se podrían llegar a hacer de la herramienta o aplicación.

1 puntos



Redacción clara y correcta, sin errores ortográficos

Se resta 0,1 puntos por cada error ortográfico o expresiones incorrectas.

[« Anterior](#)