

Título de la tarea: Clasificar una 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

- ✓ **RA2.** Utiliza modelos de sistemas de Inteligencia Artificial implementando sistemas de resolución de problemas..

### Contenidos

- 1.- Según tareas a resolver:
  - 1.1.- IA Débil o Estrecha.
  - 1.2.- IA Fuerte.
- 2.- Escuelas de Pensamiento:
  - 2.1.- IA Convencional.
  - 2.2.- IA Computacional.
- 3.- Hintze:
  - 3.1.- Máquinas Reactivas.
  - 3.2.- Memoria Limitada.
  - 3.3.- Teoría de la Mente.
  - 3.4.- Autoconciencia.

Siguiente »

# 1.- Descripción de la tarea.



## Caso práctico



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

**Miguel** quiere ser capaz de solucionar un montón de problemas de su vida cotidiana a base de máquinas y sistemas de Inteligencia Artificial: una app que le recomiende qué ropa ponerse en función del frío, calor, lluvia o sol que vaya a hacer ese día, un robot que le prepare la comida según los nutrientes que más necesite y los alimentos que más le gustan...

Pero de momento lo único que sabe de Inteligencia Artificial es un poco de historia y las diferentes clasificaciones que se están usando. Así que se propone el reto de descubrir qué aplicaciones de su móvil y de

herramientas que utiliza habitualmente en su ordenador tienen Inteligencia Artificial. Y acto seguido intenta clasificarlas con lo que ha aprendido hasta ahora.

## ¿Qué te pedimos que hagas?

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

Puede ser la misma que usaste para la tarea de la Unidad 1 o una nueva que te parezca más apropiada y responde a las siguientes preguntas:

- ➔ ¿Qué tarea resuelve la Inteligencia Artificial?
  - Según dicha tarea ¿Es Inteligencia Artificial Débil o Fuerte?
- ➔ ¿Qué proceso sigue para "aprender"?
  - Según dicho proceso ¿La Inteligencia Artificial pertenece a la escuela de pensamiento convencional o computacional?
- ➔ Clasifica la Inteligencia Artificial según las categorías de Hintze.

### ✓ Apartado 2: Analiza la herramienta / aplicación

- ➔ ¿Qué problema resuelve?
- ➔ ¿Permite automatizar alguna/s tarea/s? ¿Cuáles?
- ➔ ¿Qué leyes, reglas o normas se utilizan para "educar" a la Inteligencia Artificial?
- ➔ ¿Resuelve eficazmente el problema? ¿Se podría mejorar su funcionamiento de alguna manera?

### NOTA IMPORTANTE

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

## 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.

#### 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\_MIA02\_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 segunda unidad del MP de MIA**, debería nombrar esta tarea como...

**sanchez\_manas\_begona\_MIA02\_Tarea**

« Anterior Siguiente »

### 3.- Evaluación de la tarea.

#### Criterios de evaluación implicados

##### Criterios de evaluación RA2

- ✓ a) Se han determinado los requisitos básicos a implementar en un sistema de resolución de problemas.
- ✓ b) Se han clasificado modelos de Inteligencia Artificial.
- ✓ c) Se han caracterizado los modelos de automatización de tareas.
- ✓ d) Se han caracterizado los modelos de razonamiento impreciso.
- ✓ e) Se han caracterizado los modelos de sistemas basados en reglas.
- ✓ f) Se ha valorado la adecuación de los modelos a la implementación del sistema de resolución de problemas.

#### ¿Cómo valoramos y puntuamos tu tarea?

Rúbrica de la tarea	
<b>Apartado 1:</b> Se elige una herramienta o aplicación adecuada (que realmente se base o aplique IA).	1 punto
<b>Apartado 1:</b> Se clasifica correctamente según la Tarea (Débil/Fuerte).	1 punto
<b>Apartado 1:</b> Se clasifica correctamente según la Escuela de Pensamiento (Convencional / Computacional).	1 punto
<b>Apartado 1:</b> Se clasifica correctamente según el criterio de Hintze.	1 punto
<b>Apartado 2:</b> Se describe con acierto la problemática que resuelve la Inteligencia Artificial.	1,5 puntos
<b>Apartado 2:</b> Se identifican las tareas automatizadas.	2 puntos
<b>Apartado 2:</b> Se identifican las reglas utilizadas en el aprendizaje de la Inteligencia Artificial	1 punto
<b>Apartado 2:</b> Se valora adecuadamente la eficacia de la Inteligencia Artificial y se aportan posibles mejoras o vías de desarrollo	1,5 puntos
Redacción clara y correcta, sin errores ortográficos	Se resta 0,1 puntos por cada error ortográfico o expresiones incorrectas.