

Tarea: La Inteligencia Artificial en el sector profesional

Contexto

La Inteligencia Artificial (IA) se ha convertido en una tecnología clave dentro del proceso de transformación digital de las empresas. Su aplicación es transversal y afecta a múltiples ámbitos profesionales, desde la gestión de infraestructuras y sistemas, hasta el desarrollo de aplicaciones y el tratamiento masivo de datos.

En esta tarea analizarás **cómo se aplica la IA en el sector profesional asociado a tu ciclo formativo**, identificando qué mejoras aporta su implantación y por qué es estratégica en el presente y en el futuro.

Objetivo de la tarea

Identificar y analizar **aplicaciones reales de la Inteligencia Artificial** en el sector profesional del ciclo formativo, relacionándolas con:

- Automatización de procesos
 - Big Data y análisis de datos
 - Rentabilidad empresarial
 - Evolución futura del sector
-

Enunciado

El alumnado deberá **investigar y elaborar un informe individual** sobre el uso de la Inteligencia Artificial en el **sector profesional relacionado con su ciclo formativo**:

- **ASIR** → Sistemas informáticos, cloud, ciberseguridad, automatización IT
 - **DAW** → Desarrollo web, servicios digitales, personalización, analítica
 - **DAM** → Aplicaciones, movilidad, servicios inteligentes, experiencia de usuario
-

Entregable

- Documento individual en **PDF**
 - Emplea la plantilla que te adjunto.
-

Contenidos mínimos del informe

1. Importancia de la IA en la automatización de procesos

- Explica **qué procesos del sector se automatizan** mediante IA.
- Describe **qué mejoras aporta** frente a métodos tradicionales.

Relacionado con **CE4.1**

2. Relación entre IA, Big Data y rentabilidad empresarial

- Describe **qué tipo de datos se recogen** en el sector.
- Explica **cómo la IA analiza esos datos** y cómo contribuye a la **rentabilidad de la empresa**.

Relacionado con **CE4.2**

3. Importancia presente y futura de la IA

- Valora **la importancia actual de la IA** en el sector.
- Reflexiona sobre **su evolución futura y su impacto profesional**.

Relacionado con **CE4.3**

4. Sectores con mayor implantación de IA

- Identifica **al menos tres sectores** con una implantación relevante de IA.
- Relacionalos con el sector de tu ciclo formativo.

Relacionado con **CE4.4**

5. Lenguajes de programación utilizados en IA

- Identifica **lenguajes habituales** en proyectos de IA.
- Explica **para qué se utilizan** y por qué son relevantes.

Relacionado con **CE4.5**

6. Influencia de la IA en el sector del título

- Describe **cómo la IA está transformando el sector profesional.**
- Identifica **nuevas competencias y perfiles profesionales.**

Relacionado con **CE4.6**

Rúbrica de evaluación (para el alumnado)

RA4. Identifica aplicaciones de la Inteligencia Artificial en entornos del sector profesional y describe las mejoras implícitas en su implementación.

Criterio	Descripción	Peso
CE4.1	Se ha identificado la importancia de la IA en la automatización de procesos y su optimización en el sector profesional.	15 %
CE4.2	Se ha relacionado la IA con la recogida masiva de datos (Big Data) y su tratamiento (análisis) con la rentabilidad de las empresas.	20 %
CE4.3	Se ha valorado de forma razonada la importancia presente y futura de la Inteligencia Artificial.	15 %
CE4.4	Se han identificado correctamente los sectores con una implantación más relevante de la Inteligencia Artificial.	15 %
CE4.5	Se han identificado y descrito los principales lenguajes de programación utilizados en proyectos de Inteligencia Artificial.	15 %
CE4.6	Se ha descrito de forma clara cómo influye la Inteligencia Artificial en el sector profesional del título.	20 %

Observaciones

- Se valorará especialmente la **comprensión del impacto real de la IA**, no la simple definición teórica.
- Se deben usar ejemplos reales de empresas o proyectos.