

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