**GUION INTRODUCCIÓN COMPONENTE FORMATIVO 01**

Título del video: **Recolección, tratamiento y visualización de datos para inteligencia artificial**

Los datos están en todas partes, desde **interacciones cotidianas** en **redes sociales** hasta complejos **sistemas** de **inteligencia artificial**. Para que esta **información** sea útil, primero debe ser **recolectada, caracterizada y comprendida**. Es por eso que resulta esencial reconocer los **tipos de datos**, definirlos correctamente, identificar sus fuentes y garantizar un tratamiento ético.

Una vez obtenidos, los datos pasan por **procesos de limpieza y preparación**, donde la calidad y la organización son clave. Aquí entra en juego la **estadística descriptiva**, que permite **interpretar la información y extraer patrones significativos**.

Con datos bien preparados, la **inteligencia artificial** se convierte en una poderosa aliada. Comprender su evolución, sus funciones y sus múltiples aplicaciones en el procesamiento de datos permite aprovechar su potencial al máximo. Desde **modelos que describen lo ocurrido**, hasta **sistemas que predicen o generan contenido nuevo**, la **IA transforma datos en conocimiento accionable**. La interacción con **modelos generativos**, como los que crean texto o imágenes, depende en gran parte de saber formular correctamente un ***prompt***.

Por último, la **visualización y el análisis de datos** ofrecen herramientas para tomar decisiones **basadas en evidencia**. A través de **gráficos, paneles y modelos analíticos**, es posible entender lo que los datos realmente nos dicen. Y gracias al **aprendizaje automático**, las máquinas pueden incluso aprender de ellos y anticipar comportamientos.

Un viaje completo que une **datos, inteligencia y tecnología** en una sola experiencia de aprendizaje.

TOTAL PALABRAS: 229