

El **lenguaje natural** es el medio de **comunicación** utilizado por los seres humanos de forma espontánea, compuesto por palabras, frases, expresiones y gestos que evolucionan culturalmente y no son diseñados artificialmente. Ejemplos de lenguajes naturales son el español, inglés, chino o cualquier idioma humano hablado o escrito.

—

Características del lenguaje natural

1. **Ambigüedad:** Una misma palabra o frase puede tener diferentes significados según el contexto.

1. Ejemplo: “Banco” puede referirse a una institución financiera o un asiento.

2. **Evolución:** Cambia con el tiempo, incorporando nuevas palabras y modificando estructuras.

1. Ejemplo: Palabras como “selfie” o “tuitear” han surgido recientemente.

3. **Riqueza expresiva:** Permite expresar emociones, ideas abstractas y conceptos complejos.
4. **Contexto dependiente:** Su interpretación depende del entorno, el tono y las circunstancias.

1. Ejemplo: “¡Qué frío!” podría ser literal o una queja según la situación.

5. **Redundancia:** Incluye elementos que pueden repetirse para mayor claridad o énfasis.

1. Ejemplo: “Sube para arriba.”

—

Lenguaje natural vs. Lenguaje artificial

1. **Lenguaje natural:**

1. Desarrollado de manera espontánea entre comunidades humanas.
2. Complejo, flexible y con múltiples matices.
3. Ejemplo: Español, inglés, árabe.

2. **Lenguaje artificial:**

1. Diseñado con fines específicos (precisión, formalidad, etc.).
2. Rígido, con reglas estrictas y sin ambigüedad.
3. Ejemplo: Lenguajes de programación (Python, Java), lenguas construidas (Esperanto).

—

Procesamiento del lenguaje natural (PLN) El **Procesamiento del Lenguaje Natural (PLN)** es un campo de la inteligencia artificial que se enfoca en enseñar a las máquinas a comprender, interpretar y generar texto o habla en lenguaje humano.

Aplicaciones del PLN:

- **Chatbots y asistentes virtuales:** Como ChatGPT, Siri, Alexa.
- **Traducción automática:** Google Translate.
- **Análisis de sentimientos:** Evaluar opiniones en redes sociales o encuestas.
- **Corrección gramatical:** Grammarly, correctores ortográficos.
- **Reconocimiento de voz:** Conversión de voz a texto, como en WhatsApp.

—

Ejemplo de uso en contexto

1. **Diálogo en lenguaje natural:**

1. Persona: "¿Qué tiempo hará mañana?"
2. Respuesta: "Mañana estará soleado con 25°C."

2. Procesamiento por una máquina:

1. El sistema analiza la intención de la pregunta y busca información sobre el clima, generando una respuesta adecuada.

From:

<https://neurosurgerywiki.com/wiki/> - **Neurosurgery Wiki**

Permanent link:

https://neurosurgerywiki.com/wiki/doku.php?id=lenguaje_natural

Last update: **2025/05/13 02:23**

