

Unidad 2

DEFINICIÓN Y CONCEPTOS BÁSICOS DE LA IA



En la Unidad 2 del bootcamp de Inteligencia Artificial, se exploran conceptos fundamentales. Se inicia con la Representación de la Información, vital para que las máquinas procesen datos. Se abordan los Factores de Variación, que van desde la diversidad de datos hasta las condiciones ambientales, esenciales para la versatilidad de los sistemas inteligentes. Se destaca la Extracción de Características, identificando patrones clave para la toma de decisiones.

Se analiza la Clasificación de la IA, que abarca desde sistemas débiles hasta sistemas fuertes y enfoques simbólicos y conexionistas. También se explora el impacto transformador del Aumento en la Disponibilidad de Datos y la Aumento de Infraestructura, impulsando sistemas más avanzados. Se reflexiona sobre Aplicaciones Innovadoras que configuran el futuro de la inteligencia artificial.

¿QUÉ VOY A APRENDER?

- Representación de la información.
- Factores de variación.
- Extracción de características.
- Clasificaciones de la IA según la capacidad y el enfoque.
- Factores de fortalecimiento de la IA.
- Aumento en la disponibilidad de los datos.
- Aumento de infraestructura.
- Aplicaciones innovadoras.

¿QUÉ NECESITO PARA REALIZAR ESTE TRABAJO?

- Fundamentos de Informática.
- Matemáticas básicas.
- Capacidad de investigación.
- Análisis crítico.